

NormalityIndex
SEQUENCE LISTING

<110> iRepertoire, Inc.

<120> Immunorepertoire Normality Assessment Method and its Use

<130> 15759-0007

<160> 4014

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1

Ala Ser Ser Leu Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2

Ala Ser Ser Leu Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3

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

<210> 4

<211> 10

<212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 4

Ala Ser Ser Pro Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 5

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 5

Ala Ser Ser Leu Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 6

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 6

Ala Ser Ser Leu Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 7

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 7

Ala Ser Ser Leu Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 8

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 8

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 9
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 9

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 10
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 10

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 11
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 11

Ala Ser Ser Leu Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 12
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 12

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 13
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 13

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 14
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 14

Ala Ser Ser Leu Arg Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 15
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 15

Ala Ser Ser Leu Ala Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 16
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 16

Ala Ser Ser Leu Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 17
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 17

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 18

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 18

Ala Ser Ser Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 19

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 19

Ala Ser Ser Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 20

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 20

Ala Ser Ser Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 21

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 21

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 22
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 22

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5					

<210> 23
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 23

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

<210> 24
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 24

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 25
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 25

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

<210> 26

NormalityIndex

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

<400> 26

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

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

<400> 27

Ala Ser Ser Phe Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 28
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 28

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 29
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 29

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 30
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 30

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

<210> 31

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 31

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 32

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 32

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 33

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 33

Ala Ser Ser Pro Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 34

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 34

Ala Ser Ser Pro Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

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

<400> 35

Ala Ser Ser Leu Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 36
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 36

Ala Ser Ser Leu Gly Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 37
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 37

Ala Ser Ser Ser Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 38
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 38

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

<210> 39
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 39

Ala Ser Ser Phe Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 40

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 40

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 41

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 41

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 42

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 42

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 43

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 43

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

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

<400> 44

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

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

<400> 45

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

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

<400> 46

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 47
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 47

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 48
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 48

Ala Ser Ser Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

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

<400> 49

Ala Ser Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 50
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 50

Ala Ser Ser Pro Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 51
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 51

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

<210> 52
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 52

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 53

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 53

Ala Ser Ser Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 54

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 54

Ala Ser Ser Leu Ser Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 55

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 55

Ala Ser Ser Leu Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 56

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 56

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Pro Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 57
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 57

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

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

<400> 58

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 59
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 59

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

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

<400> 60

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 61
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 61

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

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

<400> 62

Ala Ser Ser Phe Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 63
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 63

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 64
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 64

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

<210> 65
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 65

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 66

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 66

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 67

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 67

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 68

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 68

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 69

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 69

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 70
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 70

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 71
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 71

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

<210> 72
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 72

Ala	Ser	Ser	Leu	Lys	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 73
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 73

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 74

NormalityIndex

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

<400> 74

Ala Ser Ser Arg Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 75
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 75

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 76
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 76

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

<210> 77
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 77

Ala Ser Ser Ser Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 78
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 78

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 79

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 79

Ala Ser Ser Ser Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 80

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 80

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

<210> 81

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 81

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 82

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 82

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

NormalityIndex

<210> 83
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 83

Ala Ser Ser Leu Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 84
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 84

Ala Ser Ser Pro Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 85
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 85

Ala Ser Ser Pro Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 86
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 86

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 87
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 87

Ala Ser Ser Leu Asp Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

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

<400> 88

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 89
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 89

Ala Ser Ser Arg Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

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

<400> 90

Ala Ser Ser Leu Ala Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 91
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 91

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 92
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 92

Ala Ser Ser Leu Asn Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 93
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 93

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

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

<400> 94

Ala Ser Ser Arg Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 95
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 95

Ala Ser Ser Leu Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 96
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 96

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

<210> 97
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 97

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Asn Tyr Gly Tyr Thr
 1 5 10

<210> 98
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 98

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 99
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 99

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 100
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 100

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 101

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 101

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 102

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 102

Ala Ser Ser Leu Ser Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 103

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 103

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Glu Gln Tyr
1 5

<210> 104

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 104

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 105
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 105

Ala Ser Ser Leu Arg Asp Thr Gln Tyr
1 5

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

<400> 106

Ala Ser Ser Phe Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

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

<400> 107

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 108
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 108

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 109
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 109

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 110
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 110

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

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

<400> 111

Ala Ser Ser Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 112
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 112

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

<210> 113
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 113

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 114

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 114

Ala Ser Ser Leu Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 115

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 115

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 116

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 116

Ala Ser Ser Leu Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 117

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 117

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 118
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 118

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 119
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 119

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 120
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 120

Ala	Ser	Ser	Tyr	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 121
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 121

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 122

NormalityIndex

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

<400> 122

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

<210> 123
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 123

Ala Ser Ser Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 124
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 124

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 125
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 125

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 126
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 126

Ala Ser Ser Leu Val Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 127

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 127

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 128

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 128

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 129

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 129

Ala Ser Ser Pro Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 130

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 130

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 131
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 131

Ala Ser Ser Ser Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 132
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 132

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

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

<400> 133

Ala Ser Ser Pro Asn Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 134
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 134

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 135
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 135

Ala Ser Ser Leu Asn Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 136

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 136

Ala Ser Ser Ser Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 137

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 137

Ala Ser Ser Leu Val Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 138

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 138

Ala Ser Ser Leu Gly Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 139

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 139

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 140
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 140

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 141
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 141

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

<210> 142
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 142

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

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

<400> 143

Ala Ser Ser Leu Leu Glu Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

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

<400> 144

Ala Ser Ser Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

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

<400> 145

Ala Ser Ser Leu Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 146
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 146

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

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

<400> 147

Ala Ser Ser Tyr Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 148
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 148

Ala Ser Ser Tyr Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 149

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 149

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 150

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 150

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

<210> 151

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 151

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

<210> 152

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 152

NormalityIndex

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

<210> 153
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 153

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 154
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 154

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 155
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 155

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

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

<400> 156

Ala Ser Ser Phe Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 157
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 157

Ala Ser Ser Leu Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

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

<400> 158

Ala Ser Ser Leu Asn Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 159
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 159

Ala Ser Ser Phe Gly Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 160
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 160

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 161
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 161

Ala Ser Ser Leu Thr Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 162

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 162

Ala Ser Ser Leu Thr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 163

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 163

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 164

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 164

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

<210> 165

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 165

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

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

<400> 166

Ala Ser Ser Gln Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

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

<400> 167

Ala Ser Ser Ser Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 168
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 168

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

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

<400> 169

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 170

NormalityIndex

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

<400> 170

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 171
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 171

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 172
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 172

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

<210> 173
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 173

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 174
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 174

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

<210> 175

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 175

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

<210> 176

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 176

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 177

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 177

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

<210> 178

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 178

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

NormalityIndex

<210> 179
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 179

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 180
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 180

Ala Ser Ser Ser Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 181
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 181

Ala Ser Ser Phe Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 182
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 182

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 183
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 183

Ala Ser Ser Ser Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 184

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 184

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 185

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 185

Ala Ser Ser Leu Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 186

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 186

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

<210> 187

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 187

NormalityIndex

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

<210> 188
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 188

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

<210> 189
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 189

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 190
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 190

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

<210> 191
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 191

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 192
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 192

Ala	Ser	Ser	Leu	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 193
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 193

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

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

<400> 194

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 195
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 195

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 196
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 196

Ala Ser Ser Ser Tyr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 197

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 197

Ala Ser Ser Leu Thr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 198

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 198

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 199

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 199

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 200

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 200

NormalityIndex

Ala Ser Ser Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

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

<400> 201

Ala Ser Ser Gln Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 202
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 202

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 203
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 203

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 204
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 204

Ala Ser Ser Gln Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 205
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 205

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

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

<400> 206

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 207
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 207

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 208
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 208

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 209
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 209

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

<210> 210

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 210

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 211

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 211

Ala Ser Ser Arg Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 212

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 212

Ala Ser Ser Arg Asp Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 213

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 213

Ala Ser Ser Leu Asp Tyr Glu Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 214
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 214

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 215
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 215

Ala Ser Ser Arg Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 216
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 216

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 217
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 217

Ala Ser Ser Phe Ser Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 218

NormalityIndex

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

<400> 218

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 219
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 219

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 220
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 220

Ala Ser Ser Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 221
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 221

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 222
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 222

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

<210> 223

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 223

Ala Ser Ser Arg Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 224

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 224

Ala Ser Ser Leu Val Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 225

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 225

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 226

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 226

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 227
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 227

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 228
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 228

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 229
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 229

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 230
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 230

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 231
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 231

Ala Ser Ser Leu Ser Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 232

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 232

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 233

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 233

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 234

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 234

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Glu Gln Phe
1 5

<210> 235

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 235

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 236
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 236

Ala Ser Ser Pro Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 237
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 237

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 238
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 238

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 239
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 239

Ala Ser Ser Leu Ala Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 240
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 240

Ala Ser Ser Arg Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 241
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 241

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

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

<400> 242

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

<210> 243
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 243

Ala Ser Ser Leu Ala Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 244
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 244

Ala Ser Ser Leu Glu Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 245

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 245

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

<210> 246

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 246

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 247

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 247

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 248

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 248

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 249
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 249

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 250
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 250

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 251
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 251

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

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

<400> 252

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

NormalityIndex

<210> 253
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 253

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

<210> 254
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 254

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 255
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 255

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

<210> 256
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 256

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				10	

<210> 257
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 257

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 258

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 258

Ala Ser Ser Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 259

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 259

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

<210> 260

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 260

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

<210> 261

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 261

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 262
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 262

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 263
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 263

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5					

<210> 264
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 264

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 265
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 265

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5						10	

<210> 266

NormalityIndex

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

<400> 266

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 267
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 267

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 268
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 268

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

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

<400> 269

Ala	Ser	Ser	Ala	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

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

NormalityIndex

<400> 270

Ala Ser Ser Leu Val Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 271

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 271

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

<210> 272

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 272

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 273

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 273

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 274

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 274

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

NormalityIndex

<210> 275
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 275

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

<210> 276
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 276

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 277
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 277

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

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

<400> 278

Ala	Ser	Ser	Thr	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 279
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 279

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

<210> 280

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 280

Ala Ser Ser Leu Gln Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 281

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 281

Ala Ser Ser Ser Leu Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 282

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 282

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

<210> 283

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 283

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 284
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 284

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 285
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 285

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 286
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 286

Ala Ser Ser Phe Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 287
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 287

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

NormalityIndex

<210> 288
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 288

Ala Ser Ser Leu Ser Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 289
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 289

Ala Ser Ser Asn Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 290
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 290

Ala Ser Ser Arg Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 291
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 291

Ala Ser Ser Pro Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 292
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 292

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

<210> 293

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 293

Ala Ser Ser Arg Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 294

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 294

Ala Ser Ser Leu Val Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 295

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 295

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 296

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 296

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 297
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 297

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 298
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 298

Ala Ser Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 299
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 299

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 300
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 300

Ala Ser Ser Pro Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 301
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 301

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

<210> 302
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 302

Ala Ser Ser Leu Leu Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 303
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 303

Ala Ser Ser Leu Leu Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 304
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 304

Ala Ser Ser Ser Tyr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 305
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 305

Ala Ser Ser Gln Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 306

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 306

Ala Ser Ser Phe Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 307

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 307

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 308

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 308

Ala Ser Ser Pro Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 309

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 309

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 310
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 310

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

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

<400> 311

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

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

<400> 312

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 313
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 313

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 314

NormalityIndex

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

<400> 314

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

<210> 315
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 315

Ala Ser Ser Pro Pro Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 316
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 316

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

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

<400> 317

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

<210> 318
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 318

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 319

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 319

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

<210> 320

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 320

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 321

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 321

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 322

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 322

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

NormalityIndex

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

<400> 323

Ala Ser Ser Tyr Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 324
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 324

Ala Ser Ser Pro Tyr Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 325
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 325

Ala Ser Ser Leu Asp Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 326
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 326

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 327
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 327

Ala Ser Ser Leu Ser Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 328

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 328

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 329

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 329

Ala Ser Ser Pro Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 330

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 330

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

<210> 331

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 331

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 332
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 332

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 333
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 333

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

<210> 334
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 334

Ala Ser Ser Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 335
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 335

Ala Ser Ser Leu Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5

NormalityIndex

<210> 336
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 336

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 337
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 337

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 338
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 338

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 339
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 339

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

<210> 340
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 340

Ala Ser Ser Leu Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 341

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 341

Ala Ser Ser Ser Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 342

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 342

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Pro Gln His
1 5

<210> 343

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 343

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

<210> 344

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 344

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Thr Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 345
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 345

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 346
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 346

Ala Ser Ser Gln Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 347
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 347

Ala Ser Ser Phe Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 348
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 348

Ala Ser Ser Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 349
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 349

Ala Ser Ser Leu Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 350
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 350

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 351
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 351

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

<210> 352
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 352

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 353
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 353

Ala Ser Ser Leu Arg Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 354

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 354

Ala Ser Ser Leu Ala Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 355

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 355

Ala Ser Ser Val Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 356

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 356

Ala Ser Ser Leu Asp Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 357

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 357

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 358
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 358

Ala Ser Ser Pro Lys Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 359
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 359

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

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

<400> 360

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

<210> 361
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 361

Ala Ser Ser Leu Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 362

NormalityIndex

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

<400> 362

Ala Ser Ser Leu Arg Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 363
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 363

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 364
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 364

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 365
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 365

Ala Ser Ser Arg Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 366
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 366

Ala Ser Ser Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 367

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 367

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 368

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 368

Ala Ser Ser Leu Ala Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 369

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 369

Ala Ser Ser Leu Tyr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 370

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 370

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 371
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 371

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 372
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 372

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 373
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 373

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 374
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 374

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

<210> 375
 <211> 13

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 375

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 376

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 376

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

<210> 377

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 377

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

<210> 378

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 378

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 379

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 379

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 380
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 380

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

<210> 381
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 381

Ala Ser Ser Leu Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 382
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 382

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 383
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 383

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 384
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 384

Ala Ser Ser Pro Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 385
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 385

Ala Ser Ser Pro Asn Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5 10

<210> 386
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 386

Ala Ser Ser Pro Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 387
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 387

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5

<210> 388
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 388

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 389

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 389

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

<210> 390

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 390

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 391

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 391

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 392

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 392

NormalityIndex

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

<210> 393
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 393

Ala	Ser	Ser	Ile	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 394
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 394

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

<210> 395
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 395

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 396
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 396

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

NormalityIndex

<210> 397
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 397

Ala Ser Ser Leu Asp Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 398
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 398

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 399
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 399

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

<210> 400
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 400

Ala Ser Ser Pro Asp Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 401
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 401

Ala Ser Ser Ser Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 402

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 402

Ala Ser Ser Pro Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 403

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 403

Ala Ser Ser Pro Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 404

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 404

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 405

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 405

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Gly Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 406
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 406

Ala	Ser	Ser	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

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

<400> 407

Ala	Ser	Arg	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 408
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 408

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

<210> 409
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 409

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 410

NormalityIndex

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

<400> 410

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 411
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 411

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

<210> 412
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 412

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

<210> 413
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 413

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				10	

<210> 414
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 414

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 415

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 415

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 416

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 416

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 417

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 417

Ala Ser Ser Thr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 418

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 418

Ala Ser Ser Gln Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 419
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 419

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Asp Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 420
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 420

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 421
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 421

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 422
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 422

Ala Ser Ser Thr Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 423
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 423

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

<210> 424
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 424

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 425
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 425

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 426
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 426

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 427
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 427

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 428
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 428

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 429
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 429

Ala Ser Ser Val Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 430
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 430

Ala Ser Ser Pro Asn Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

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

<400> 431

Ala Ser Ser Phe Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

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

<400> 432

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

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

<400> 433

Ala Ser Ser Arg Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 434
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 434

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 435
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 435

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 436
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 436

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 437

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 437

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 438

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 438

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 439

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 439

Ala Ser Ser Pro Tyr Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 440

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 440

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 441
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 441

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

<210> 442
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 442

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 443
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 443

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

<210> 444
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 444

Ala	Ser	Ser	Gly	Gln	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

NormalityIndex

<210> 445
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 445

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 446
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 446

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 447
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 447

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 448
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 448

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 449
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 449

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 450

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 450

Ala Ser Ser Leu Leu Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 451

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 451

Ala Ser Ser Pro Leu Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 452

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 452

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

<210> 453

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 453

Ala Ser Ser Arg Gly Asp Thr Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 454
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 454

Ala Ser Ser Ala Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 455
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 455

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Tyr Gly Tyr Thr
 1 5 10

<210> 456
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 456

Ala Ser Ser Phe Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 457
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 457

Ala Ser Ser Ser Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 458

NormalityIndex

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

<400> 458

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 459
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 459

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 460
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 460

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

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

<400> 461

Ala Ser Ser Phe Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 462
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 462

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 463

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 463

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 464

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 464

Ala Ser Ser Gln Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 465

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 465

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

<210> 466

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 466

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 467
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 467

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

<210> 468
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 468

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Glu Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 469
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 469

Ala Ser Ser Phe Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 470
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 470

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 471
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 471

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ser	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 472
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 472

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

<210> 473
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 473

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

<210> 474
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 474

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 475
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 475

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

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

<400> 476

Ala Ser Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 477
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 477

Ala Ser Ser Leu Ala Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 478
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 478

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

<210> 479
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 479

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

NormalityIndex

<210> 480
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 480

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

<210> 481
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 481

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

<210> 482
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 482

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 483
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 483

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 484
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 484

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gln	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 485

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 485

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

<210> 486

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 486

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 487

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 487

Ala	Ser	Ser	Phe	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 488

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 488

	NormalityIndex									
Ala Ser Ser Phe Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe										
1				5					10	

<210> 489
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 489

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

<210> 490
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 490

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

<210> 491
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 491

Ala Ser Ser His Thr Asp Thr Gln Tyr										
1				5						

<210> 492
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 492

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

NormalityIndex

<210> 493
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 493

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 494
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 494

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 495
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 495

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

<210> 496
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 496

Ala Ser Ser Gly Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 497
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 497

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

<210> 498

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 498

Ala Ser Ser Ser Asn Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 499

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 499

Ala Ser Ser Gln Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 500

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 500

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 501

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 501

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 502
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 502

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 503
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 503

Ala Ser Ser Ser Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 504
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 504

Ala Ser Ser Ala Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 505
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 505

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

<210> 506

NormalityIndex

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

<400> 506

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

<210> 507
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 507

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

<210> 508
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 508

Ala Ser Ser Phe Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 509
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 509

Ala Ser Ser His Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 510
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 510

Ala Ser Ser Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 511

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 511

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

<210> 512

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 512

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

<210> 513

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 513

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 514

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 514

Ala Ser Ser Thr Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

NormalityIndex

<210> 515
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 515

Ala	Ser	Ser	Ser	Asn	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 516
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 516

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

<210> 517
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 517

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 518
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 518

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Asp	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 519
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 519

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 520

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 520

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 521

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 521

Ala Ser Ser Leu Ala Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 522

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 522

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

<210> 523

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 523

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 524
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 524

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 525
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 525

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 526
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 526

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

<210> 527
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 527

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 528
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 528

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ser Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 529
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 529

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 530
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 530

Ala Ser Ser Leu Leu Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 531
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 531

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

<210> 532
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 532

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 533

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 533

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 534

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 534

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 535

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 535

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5

<210> 536

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 536

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 537
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 537

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

<210> 538
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 538

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

<210> 539
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 539

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

<210> 540
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 540

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 541
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 541

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 542
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 542

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 543
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 543

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 544
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 544

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 545
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 545

Ala Ser Ser Leu Asp Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 546

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 546

Ala Ser Ser Pro Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 547

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 547

Ala Ser Arg Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 548

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 548

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

<210> 549

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 549

Ala Ser Ser Phe Gly Thr Glu Ala Phe

NormalityIndex

1 5

<210> 550
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 550

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 551
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 551

Ala Ser Ser Ile Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 552
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 552

Ala Ser Ser Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 553
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 553

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 554

NormalityIndex

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

<400> 554

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

<210> 555
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 555

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 556
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 556

Ala	Ser	Ser	Leu	Pro	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 557
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 557

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Pro	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 558
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 558

Ala Ser Ser Leu Arg Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 559

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 559

Ala Ser Ser Arg Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 560

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 560

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 561

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 561

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

<210> 562

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 562

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

NormalityIndex

<210> 563
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 563

Ala Ser Ser Gln Gly Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 564
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 564

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 565
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 565

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 566
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 566

Ala Ser Ser Leu Val Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 567
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 567

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

<210> 568

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 568

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 569

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 569

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

<210> 570

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 570

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

<210> 571

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 571

NormalityIndex

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

<210> 572
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 572

Ala Ser Ser Tyr Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 573
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 573

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

<210> 574
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 574

Ala Ser Ser Ser Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 575
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 575

Ala Ser Ser Ser Leu Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 576
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 576

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

<210> 577
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 577

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 578
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 578

Ala Ser Ser Ser Glu Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 579
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 579

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 580
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 580

Ala Ser Ser Leu Ser Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 581

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 581

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 582

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 582

Ala Ser Ser Arg Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 583

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 583

Ala Ser Ser Pro Gly Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 584

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 584

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 585
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 585

Ala	Ser	Ser	Gln	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 586
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 586

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 587
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 587

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 588
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 588

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

NormalityIndex

<210> 589
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 589

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

<210> 590
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 590

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5 10

<210> 591
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 591

Ala Ser Ser Glu Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 592
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 592

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 593
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 593

Ala Ser Ser Gln Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 594

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 594

Ala Ser Ser Tyr Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 595

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 595

Ala Ser Ser Phe Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 596

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 596

Ala Ser Ser Leu Gly Glu Lys Leu Phe
1 5

<210> 597

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 597

Ala Ser Arg Ser Thr Asp Thr Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 598
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 598

Ala Ser Ser Pro Asp Ser Asn Tyr Gly Tyr Thr
 1 5 10

<210> 599
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 599

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 600
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 600

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Asp Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 601
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 601

Ala Ser Ser Leu Pro Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 602

NormalityIndex

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

<400> 602

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 603
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 603

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

<210> 604
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 604

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 605
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 605

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 606
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 606

Ala Ser Ser Arg Gly Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 607

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 607

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 608

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 608

Ala Ser Ser Gln Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 609

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 609

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

<210> 610

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 610

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

NormalityIndex

<210> 611
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 611

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

<210> 612
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 612

Ala Ser Ser Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 613
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 613

Ala Ser Ser Leu Glu Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 614
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 614

Ala Ser Ser Phe Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 615
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 615

Ala Ser Ser Ser Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 616

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 616

Ala Ser Ser Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5

<210> 617

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 617

Ala Ser Ser Leu Asp Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 618

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 618

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

<210> 619

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 619

NormalityIndex

Ala Ser Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 620
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 620

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

<210> 621
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 621

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 622
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 622

Ala Ser Ser Phe Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 623
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 623

Ala Ser Ser Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

NormalityIndex

<210> 624
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 624

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					10	

<210> 625
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 625

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10		

<210> 626
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 626

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5					10			

<210> 627
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 627

Ala	Ser	Ser	Gly	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5					10		

<210> 628
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 628

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 629

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 629

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gln	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 630

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 630

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 631

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 631

Ala	Ser	Ser	Thr	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 632

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 632

NormalityIndex

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

<210> 633
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 633

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 634
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 634

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

<210> 635
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 635

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 636
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 636

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

NormalityIndex

<210> 637
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 637

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 638
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 638

Ala Ser Ser Val Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 639
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 639

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 640
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 640

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

<210> 641
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 641

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

<210> 642

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 642

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

<210> 643

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 643

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 644

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 644

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 645

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 645

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Glu Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 646
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 646

Ala Ser Ser Val Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 647
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 647

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 648
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 648

Ala Ser Ser Leu Asn Tyr Gly Tyr Thr
 1 5

<210> 649
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 649

Ala Ser Ser Ser Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 650

NormalityIndex

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

<400> 650

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 651
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 651

Ala Ser Ser Pro Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 652
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 652

Ala Ser Ser Pro Asn Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 653
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 653

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 654
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 654

Ala Ser Ser Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 655

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 655

Ala Ser Arg Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 656

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 656

Ala Ser Ser Asn Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 657

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 657

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 658

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 658

Ala Ser Ser Leu Gly Tyr Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 659
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 659

Ala Ser Ser Leu Trp Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 660
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 660

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

<210> 661
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 661

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 662
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 662

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 663
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 663

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

<210> 664

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 664

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 665

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 665

Ala Ser Ser Arg Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 666

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 666

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

<210> 667

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 667

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Glu Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 668
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 668

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Glu Gln Tyr
1 5

<210> 669
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 669

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 670
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 670

Ala Ser Ser Ser Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 671
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 671

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 672
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 672

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10

<210> 673
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 673

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

<210> 674
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 674

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

<210> 675
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 675

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5					

<210> 676
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 676

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

<210> 677

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 677

Ala	Ser	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 678

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 678

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

<210> 679

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 679

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 680

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 680

NormalityIndex

Ala Ser Ser Phe Leu Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 681
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 681

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 682
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 682

Ala Ser Ser Phe Asp Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 683
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 683

Ala Ser Ser Gly Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 684
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 684

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 685
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 685

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10

<210> 686
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 686

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5							10

<210> 687
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 687

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10

<210> 688
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 688

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

<210> 689
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 689

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

<210> 690

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 690

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

<210> 691

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 691

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 692

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 692

Ala Ser Ser Leu Val Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 693

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 693

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 694
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 694

Ala Ser Ser Asn Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 695
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 695

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
 1 5 10

<210> 696
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 696

Ala Ser Ser Gln Gly Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 697
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 697

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 698

NormalityIndex

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

<400> 698

Ala Ser Ser Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 699
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 699

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 700
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 700

Ala Ser Ser Ala Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 701
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 701

Ala Ser Ser Ser Ala Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 702
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 702

Ala Ser Ser Leu Val Pro Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 703

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 703

Ala Ser Ser Leu Glu Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 704

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 704

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 705

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 705

Ala Ser Ser Leu Tyr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 706

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 706

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

NormalityIndex

<210> 707
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 707

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 708
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 708

Ala Ser Ser Gln Asp Arg Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 709
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 709

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 710
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 710

Ala Ser Ser Leu Val Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 711
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 711

Ala Ser Ser Leu Arg Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 712

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 712

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 713

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 713

Ala Ser Ser Leu Val Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 714

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 714

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 715

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 715

NormalityIndex

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

<210> 716
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 716

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

<210> 717
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 717

Ala Ser Ser Gln Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 718
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 718

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 719
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 719

Ala Ser Ser Phe Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 720
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 720

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 721
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 721

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 722
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 722

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

<210> 723
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 723

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

<210> 724
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 724

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 725

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 725

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

<210> 726

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 726

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Pro	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 727

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 727

Ala	Ser	Ser	Ser	Tyr	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5				10		

<210> 728

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 728

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 729
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 729

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

<210> 730
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 730

Ala Ser Ser Leu Glu Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 731
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 731

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 732
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 732

Ala Ser Ser Phe Arg Asp Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 733
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 733

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 734
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 734

Ala Ser Ser Gln Ala Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 735
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 735

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 736
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 736

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 737
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 737

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 738

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 738

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

<210> 739

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 739

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

<210> 740

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 740

Ala Ser Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 741

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 741

Ala Ser Ser Leu Gly Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 742
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 742

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 743
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 743

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

<210> 744
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 744

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 745
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 745

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 746

NormalityIndex

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

<400> 746

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 747
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 747

Ala Ser Ser Leu Thr Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 748
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 748

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 749
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 749

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 750
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 750

Ala Ser Ser Tyr Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 751

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 751

Ala Ser Ser Ser Thr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 752

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 752

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

<210> 753

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 753

Ala Ser Ser Leu Val Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 754

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 754

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 755
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 755

Ala	Ser	Ser	Gly	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 756
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 756

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

<210> 757
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 757

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

<210> 758
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 758

Ala	Ser	Ser	Pro	Tyr	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 759
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 759

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 760
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 760

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 761
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 761

Ala Ser Ser Ser Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 762
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 762

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 763
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 763

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 764
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 764

Ala Ser Ser Leu Glu Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 765
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 765

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

<210> 766
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 766

Ala Ser Ser Arg Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 767
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 767

Ala Ser Ser Leu Glu Tyr Glu Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 768
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 768

Ala Ser Ser Pro Pro Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 769
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 769

Ala Ser Ser Leu Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 770
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 770

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

<210> 771
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 771

Ala Ser Ser Glu Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 772
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 772

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 773

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 773

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 774

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 774

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Ala	Gly	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 775

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 775

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 776

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 776

NormalityIndex

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

<210> 777
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 777

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 778
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 778

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

<210> 779
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 779

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 780
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 780

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

NormalityIndex

<210> 781
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 781

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

<210> 782
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 782

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 783
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 783

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

<210> 784
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 784

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 785
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 785

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Asn Ser Pro Leu His
1 5 10

<210> 786

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 786

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

<210> 787

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 787

Ala Ser Ser Phe Gly Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 788

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 788

Ala Ser Ser Leu Arg Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 789

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 789

Ala Ser Ser Leu Asp Pro Asn Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 790
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 790

Ala Ser Ser Asp Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 791
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 791

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 792
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 792

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

<210> 793
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 793

Ala Ser Ser Leu Lys Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 794

NormalityIndex

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

<400> 794

Ala Ser Ser Leu Ala Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 795
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 795

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

<210> 796
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 796

Ala Ser Ser Pro Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 797
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 797

Ala Ser Ser Ser Ser Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 798
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 798

Ala Ser Ser Leu Thr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 799

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 799

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 800

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 800

Ala Ser Ser Gln Asp Arg Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 801

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 801

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 802

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 802

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 803
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 803

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 804
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 804

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

<210> 805
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 805

Ala Ser Ser Ser Arg Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 806
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 806

Ala Ser Ser Pro Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 807
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 807

Ala Ser Ser Leu Arg Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 808

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 808

Ala Ser Ser Leu Asn Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 809

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 809

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 810

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 810

Ala Ser Ser Phe Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 811

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 811

NormalityIndex

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

<210> 812
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 812

Ala Ser Ser Tyr Arg Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 813
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 813

Ala Ser Ser Pro Pro Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 814
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 814

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 815
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 815

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

NormalityIndex

<210> 816
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 816

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

<210> 817
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 817

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 818
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 818

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 819
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 819

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 820
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 820

Ala Ser Ser Leu Ser Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 821

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 821

Ala Ser Ser Pro Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 822

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 822

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 823

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 823

Ala Ser Ser Ile Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 824

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 824

	NormalityIndex									
Ala Ser Ser Leu Thr Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe										
1				5					10	

<210> 825
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 825

Ala Ser Ser Leu Ser Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 826
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 826

Ala Ser Ser Ser Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5

<210> 827
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 827

Ala Ser Ser Gln Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 828
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 828

Ala Ser Ser Ser Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 829
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 829

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

<210> 830
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 830

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

<210> 831
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 831

Ala Ser Ser Ser Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 832
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 832

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

<210> 833
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 833

Ala Ser Ser Pro Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5

<210> 834

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 834

Ala Ser Ser Pro Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 835

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 835

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

<210> 836

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 836

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 837

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 837

Ala Ser Ser Val Ser Thr Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 838
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 838

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 839
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 839

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				10		

<210> 840
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 840

Ala	Ser	Ser	Gln	Glu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 841
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 841

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 842

NormalityIndex

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

<400> 842

Ala Ser Ser Leu Asn Gln Pro Gln His
 1 5

<210> 843
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 843

Ala Ser Ser Arg Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 844
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 844

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
 1 5 10

<210> 845
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 845

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

<210> 846
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 846

Ala Ser Ser Pro Leu Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 847

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 847

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

<210> 848

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 848

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

<210> 849

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 849

Ala Ser Ser Leu Asp Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 850

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 850

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 851
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 851

Ala	Ser	Ser	Gln	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 852
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 852

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5						10		

<210> 853
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 853

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					10	

<210> 854
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 854

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5					10		

<210> 855
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 855

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 856

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 856

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 857

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 857

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

<210> 858

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 858

Ala Ser Ser Pro Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 859

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 859

NormalityIndex

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

<210> 860
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 860

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 861
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 861

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

<210> 862
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 862

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Asn Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 863
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 863

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 864
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 864

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

<210> 865
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 865

Ala Ser Ser Pro Ser Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 866
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 866

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 867
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 867

Ala Ser Ser Ser Asn Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5 10

<210> 868
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 868

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

<210> 869

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 869

Ala	Ser	Ser	Ser	Tyr	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 870

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 870

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Tyr	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 871

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 871

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5							10

<210> 872

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 872

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Pro Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 873
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 873

Ala Ser Ser Leu Arg Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 874
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 874

Ala Ser Ser Phe Ser Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 875
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 875

Ala Ser Ser Leu Val Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 876
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 876

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 877
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 877

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 878
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 878

Ala Ser Ser Asp Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 879
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 879

Ala Ser Ser Gln Asp Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 880
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 880

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 881
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 881

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

<210> 882

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 882

Ala Ser Ser Leu Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 883

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 883

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

<210> 884

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 884

Ala Ser Ser Pro Arg Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 885

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 885

Ala Ser Ser Leu Gly Val Asn Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 886
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 886

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 887
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 887

Ala	Ser	Ser	Glu	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 888
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 888

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

<210> 889
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 889

Ala	Ser	Ser	Gly	Gln	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 890

NormalityIndex

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

<400> 890

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

<210> 891
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 891

Ala Ser Ser Leu Leu Ala Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 892
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 892

Ala Ser Ser Pro Asn Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 893
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 893

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

<210> 894
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 894

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

<210> 895

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 895

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 896

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 896

Ala Ser Ser Ser Ser Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 897

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 897

Ala Ser Ser Leu Arg Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 898

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 898

Ala Ser Ser Leu Ile Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 899
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 899

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

<210> 900
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 900

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 901
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 901

Ala Ser Ser Leu Glu Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 902
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 902

Ala Ser Ser Leu Val Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 903
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 903

Ala Ser Ser Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 904
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 904

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 905
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 905

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 906
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 906

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 907
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 907

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Arg Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 908
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 908

Ala Ser Ser Pro Thr Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 909
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 909

Ala Ser Ser Arg Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 910
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 910

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 911
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 911

Ala Ser Ser Pro Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 912
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 912

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

<210> 913
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 913

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

<210> 914
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 914

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 915
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 915

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

<210> 916
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 916

Ala Ser Arg Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 917

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 917

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 918

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 918

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Glu Gln Tyr
1 5

<210> 919

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 919

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 920

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 920

NormalityIndex

Ala Ser Ser Tyr Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 921
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 921

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

<210> 922
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 922

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 923
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 923

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

<210> 924
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 924

Ala Ser Ser Leu Tyr Thr Glu Ala Phe
1 5

NormalityIndex

<210> 925
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 925

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 926
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 926

Ala Ser Ser Arg Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 927
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 927

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asp Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 928
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 928

Ala Ser Ser Leu Gln Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 929
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 929

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 930

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 930

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 931

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 931

Ala Ser Ser Leu Leu Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 932

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 932

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

<210> 933

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 933

Ala Ser Ser Gln Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 934
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 934

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 935
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 935

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

<210> 936
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 936

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5				

<210> 937
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 937

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5							10	

<210> 938

NormalityIndex

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

<400> 938

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 939
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 939

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

<210> 940
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 940

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

<210> 941
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 941

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

<210> 942
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 942

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 943

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 943

Ala Ser Ser Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 944

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 944

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

<210> 945

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 945

Ala Ser Ser Pro Thr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 946

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 946

Ala Ser Ser Phe Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

NormalityIndex

<210> 947
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 947

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 948
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 948

Ala Ser Thr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 949
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 949

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 950
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 950

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 951
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 951

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

<210> 952

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 952

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

<210> 953

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 953

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

<210> 954

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 954

Ala Ser Ser Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 955

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 955

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Glu Leu Phe
1 5

<210> 956
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 956

Ala Ser Ser Ser Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 957
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 957

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 958
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 958

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 959
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 959

Ala Ser Ser Gly Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 960
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 960

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 961
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 961

Ala Ser Ser Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 962
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 962

Ala Ser Ser Leu Phe Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 963
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 963

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Glu Ala Phe
 1 5

<210> 964
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 964

Ala Ser Ser Phe Lys Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 965

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 965

Ala Ser Ser Gly Gln Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 966

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 966

Ala Ser Ser Arg Asp Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 967

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 967

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Asp Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 968

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 968

	NormalityIndex									
Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gln Glu Thr Gln Tyr										
1				5					10	

<210> 969
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 969

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr										
1				5					10	

<210> 970
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 970

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Asn Thr Gly Glu Leu Phe										
1				5					10	

<210> 971
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 971

Ala Ser Ser Ile Tyr Asn Glu Gln Phe										
1				5						

<210> 972
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 972

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Tyr Asn Glu Gln Phe										
1				5					10	

NormalityIndex

<210> 973
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 973

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 974
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 974

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 975
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 975

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Arg	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 976
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 976

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 977
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 977

Ala Ser Ser Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 978

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 978

Ala Ser Ser Arg Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 979

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 979

Ala Ser Arg Gly Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 980

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 980

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Glu Ala Phe
1 5

<210> 981

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 981

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Ser Asn Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 982
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 982

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 983
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 983

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 984
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 984

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 985
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 985

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Arg	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 986

NormalityIndex

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

<400> 986

Ala Ser Ser Ser Pro Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 987
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 987

Ala Ser Ser Arg Gln Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 988
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 988

Ala Ser Ser Arg Glu Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 989
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 989

Ala Ser Ser Leu Lys Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 990
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 990

Ala Ser Ser Pro Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 991

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 991

Ala Ser Ser Pro Asp Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 992

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 992

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

<210> 993

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 993

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

<210> 994

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 994

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

NormalityIndex

<210> 995
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 995

Ala Ser Ser Pro Asn Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 996
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 996

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 997
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 997

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 998
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 998

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Gly Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 999
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 999

Ala Ser Ser Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1000
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1000

Ala Ser Ser Ser Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1001
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1001

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

<210> 1002
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1002

Ala Ser Ser Ser Asp Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1003
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1003

NormalityIndex

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

<210> 1004
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1004

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1005
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1005

Ala Ser Ser Ser Gly Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 1006
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1006

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

<210> 1007
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1007

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1008
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1008

Ala	Ser	Ser	Leu	Pro	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1009
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1009

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

<210> 1010
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1010

Ala	Ser	Ser	Ser	Phe	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1011
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1011

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1012
 <211> 13
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1012

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

<210> 1013

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1013

Ala	Ser	Ser	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 1014

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1014

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

<210> 1015

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1015

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1016

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1016

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1017
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1017

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1018
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1018

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1019
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1019

Ala Ser Ser Phe Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 1020
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1020

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

NormalityIndex

<210> 1021

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1021

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 1022

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1022

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1023

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1023

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

<210> 1024

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1024

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

<210> 1025

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1025

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1026

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1026

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

<210> 1027

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1027

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1028

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1028

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

<210> 1029

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1029

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1030
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1030

Ala Ser Ser Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5

<210> 1031
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1031

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

<210> 1032
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1032

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1033
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1033

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

<210> 1034

NormalityIndex

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

<400> 1034

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1035
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1035

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 1036
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1036

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 1037
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1037

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

<210> 1038
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1038

Ala Ser Ser Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1039

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1039

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

<210> 1040

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1040

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1041

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1041

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1042

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1042

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1043
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1043

Ala Ser Ser Leu Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1044
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1044

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 1045
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1045

Ala Ser Ser Pro Arg Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1046
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1046

Ala Ser Ser Ser Gly Tyr Gly Tyr Thr
 1 5

<210> 1047
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1047

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

<210> 1048
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1048

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1049
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1049

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

<210> 1050
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1050

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

<210> 1051
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1051

NormalityIndex

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

<210> 1052
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1052

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1053
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1053

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

<210> 1054
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1054

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

<210> 1055
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1055

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

NormalityIndex

<210> 1056
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1056

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

<210> 1057
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1057

Ala Ser Ser Leu Glu Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1058
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1058

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

<210> 1059
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1059

Ala Ser Ser Asp Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 1060
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1060

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1061

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1061

Ala Ser Ser Pro Gly Pro Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1062

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1062

Ala Ser Arg Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1063

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1063

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

<210> 1064

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1064

NormalityIndex

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

<210> 1065
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1065

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

<210> 1066
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1066

Ala Ser Ser Phe Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1067
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1067

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1068
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1068

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1069

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1069

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1070

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1070

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1071

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1071

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 1072

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1072

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

<210> 1073

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1073

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1074

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1074

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1075

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1075

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

<210> 1076

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1076

Ala Ser Ser Pro Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1077

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1077

Ala Ser Ser Tyr Arg Gly Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1078
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1078

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

<210> 1079
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1079

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5						10		

<210> 1080
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1080

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Glu	Gln	Tyr
1			5					

<210> 1081
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1081

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5						10	

<210> 1082

NormalityIndex

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

<400> 1082

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

<210> 1083
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1083

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1084
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1084

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 1085
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1085

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1086
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1086

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1087

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1087

Ala Ser Ser Pro Ser Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1088

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1088

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1089

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1089

Ala Ser Ser Tyr Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1090

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1090

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1091
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1091

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1092
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1092

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1093
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1093

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1094
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1094

Ala	Ser	Ser	Phe	Leu	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1095
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1095

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

<210> 1096

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1096

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1097

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1097

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1098

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1098

Ala Ser Arg Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1099

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1099

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1100
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1100

Ala Ser Ser Phe Pro Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1101
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1101

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

<210> 1102
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1102

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1103
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1103

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1104
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1104

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

<210> 1105
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1105

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Glu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1106
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1106

Ala	Ser	Ser	Tyr	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1107
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1107

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

<210> 1108
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1108

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

<210> 1109

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1109

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

<210> 1110

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1110

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

<210> 1111

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1111

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Pro	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1112

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1112

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 1113
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1113

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1114
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1114

Ala	Ser	Ser	Gln	Thr	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1115
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1115

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1116
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1116

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Gly	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

NormalityIndex

<210> 1117

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1117

Ala Ser Ser Gly Gly Thr Glu Ala Phe

1 5

<210> 1118

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1118

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

1 5 10

<210> 1119

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1119

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Gly Thr Glu Ala Phe

1 5 10

<210> 1120

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1120

Ala Ser Ser Gln Gly Tyr Gly Tyr Thr

1 5

<210> 1121

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1121

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1122

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1122

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

<210> 1123

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1123

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

<210> 1124

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1124

Ala Ser Ser Gln Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 1125

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1125

Ala Ser Ser Phe Gly Glu Asn Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1126
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1126

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Ala	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 1127
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1127

Ala	Ser	Ser	Ser	Pro	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1128
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1128

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Pro	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1129
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1129

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

<210> 1130

NormalityIndex

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

<400> 1130

Ala Ser Ser Gly Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1131
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1131

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1132
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1132

Ala Ser Ser Phe Ser Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 1133
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1133

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

<210> 1134
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1134

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1135

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1135

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Arg Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1136

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1136

Ala Ser Arg Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1137

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1137

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

<210> 1138

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1138

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1139
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1139

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					10	

<210> 1140
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1140

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10		

<210> 1141
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1141

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

<210> 1142
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1142

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Tyr	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5					10		

<210> 1143
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1143

Ala Ser Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1144

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1144

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

<210> 1145

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1145

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1146

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1146

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 1147

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1147

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Gly Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1148
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1148

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

<210> 1149
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1149

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

<210> 1150
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1150

Ala Ser Arg Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1151
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1151

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1152
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1152

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1153
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1153

Ala Ser Ser Glu Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 1154
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1154

Ala Ser Ser His Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 1155
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1155

Ala Ser Ser Arg Ala Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 1156
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1156

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

<210> 1157

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1157

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

<210> 1158

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1158

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

<210> 1159

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1159

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Leu	Ala	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 1160

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1160

	NormalityIndex									
Ala Ser Ser Ser Gly Thr Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe										
1				5					10	

<210> 1161
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1161

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

<210> 1162
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1162

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

<210> 1163
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1163

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Thr Glu Ala Phe
1
5
10

<210> 1164
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1164

Ala Ser Ser Gly Gln Met Asn Thr Glu Ala Phe
1
5
10

NormalityIndex

<210> 1165
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1165

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gln	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1166
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1166

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

<210> 1167
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1167

Ala	Ser	Ser	Ser	Tyr	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 1168
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1168

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1169
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1169

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

<210> 1170

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1170

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1171

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1171

Ala Ser Ser Arg Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1172

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1172

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

<210> 1173

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1173

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Asn Thr Ile Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1174
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1174

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1175
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1175

Ala	Ser	Ser	Thr	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1176
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1176

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Ser	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1177
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1177

Ala	Ser	Ser	Pro	Asn	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 1178

NormalityIndex

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

<400> 1178

Ala Ser Ser Gln Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1179
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1179

Ala Ser Arg Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1180
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1180

Ala Ser Ser Leu Gly Val Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1181
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1181

Ala Ser Ser Gln Asn Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 1182
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1182

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

<210> 1183

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1183

Ala Ser Ser Ser Thr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1184

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1184

Ala Ser Ser Pro Ser Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1185

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1185

Ala Ser Ser Leu Gly Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1186

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1186

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

NormalityIndex

<210> 1187
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1187

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1188
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1188

Ala Ser Ser Leu Pro Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1189
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1189

Ala Ser Ser Ser Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1190
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1190

Ala Ser Ser Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 1191
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1191

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1192

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1192

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10			

<210> 1193

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1193

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

<210> 1194

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1194

Ala	Ser	Ser	Arg	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1195

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1195

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1196
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1196

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1197
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1197

Ala Ser Ser Val Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1198
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1198

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

<210> 1199
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1199

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

NormalityIndex

<210> 1200
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1200

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Asn	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1201
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1201

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

<210> 1202
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1202

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1203
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1203

Ala	Ser	Ser	Asn	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 1204
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1204

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

<210> 1205

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1205

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1206

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1206

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Pro	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1207

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1207

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

<210> 1208

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1208

NormalityIndex

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

<210> 1209
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1209

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

<210> 1210
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1210

Ala	Ser	Ser	Gly	Thr	Ser	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 1211
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1211

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ala	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 1212
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1212

Ala	Ser	Ser	Gln	Val	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				10	

NormalityIndex

<210> 1213

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1213

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Gln	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 1214

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1214

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5						10

<210> 1215

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1215

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Pro	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5						10

<210> 1216

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1216

Ala	Ser	Ser	Arg	Asn	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					

<210> 1217

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1217

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1218

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1218

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

<210> 1219

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1219

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

<210> 1220

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1220

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1221

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1221

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Ser Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1222
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1222

Ala	Ser	Ser	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5			

<210> 1223
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1223

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 1224
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1224

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1225
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1225

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1226

NormalityIndex

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

<400> 1226

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

<210> 1227
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1227

Ala Ser Ser Pro Gly Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1228
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1228

Ala Ser Ser Leu Val Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1229
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1229

Ala Ser Ser Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 1230
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1230

Ala Ser Arg Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1231

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1231

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1232

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1232

Ala Ser Ser Arg Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1233

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1233

Ala Ser Thr Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1234

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1234

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1235
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1235

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

<210> 1236
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1236

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1237
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1237

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 1238
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1238

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gln	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 1239
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1239

Ala Ser Ser Leu Asp Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1240
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1240

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

<210> 1241
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1241

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

<210> 1242
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1242

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1243
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1243

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1244
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1244

Ala Ser Ser Pro Thr Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1245
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1245

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1246
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1246

Ala Ser Arg Arg Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1247
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1247

Ala Ser Ser Trp Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1248
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1248

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Ser	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 1249
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1249

Ala	Ser	Ser	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1250
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1250

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gln	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1251
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1251

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

<210> 1252
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1252

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Asn	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 1253

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1253

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1254

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1254

Ala	Ser	Ser	Val	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1255

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1255

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Arg	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 1256

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1256

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1257
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1257

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

<210> 1258
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1258

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

<210> 1259
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1259

Ala Ser Arg Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1260
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1260

Ala Ser Ser Leu Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1261

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1261

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Pro	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1262

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1262

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

<210> 1263

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1263

Ala	Ser	Arg	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 1264

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1264

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Leu	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1265

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1265

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1266

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1266

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1267

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1267

Ala Ser Ser Leu Asp Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1268

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1268

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

<210> 1269

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1269

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Gly Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1270
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1270

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

<210> 1271
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1271

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ser	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 1272
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1272

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 1273
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1273

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5				

<210> 1274

NormalityIndex

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

<400> 1274

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1275
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1275

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

<210> 1276
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1276

Ala Ser Ser Leu Val Asp Glu Gln Phe
 1 5

<210> 1277
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1277

Ala Ser Ser Ser Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1278
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1278

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1279

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1279

Ala Ser Ser Pro Arg Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1280

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1280

Ala Ser Ser Ile Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1281

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1281

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

<210> 1282

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1282

Ala Ser Ser Gln Gly Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1283
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1283

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 1284
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1284

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

<210> 1285
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1285

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 1286
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1286

Ala	Ser	Ser	Trp	Thr	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1287
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1287

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1288
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1288

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

<210> 1289
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1289

Ala Ser Ser Leu Arg Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1290
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1290

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1291
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1291

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1292
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1292

Ala Ser Ser Arg Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1293
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1293

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1294
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1294

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

<210> 1295
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1295

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

NormalityIndex

<210> 1296
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1296

Ala Ser Ser Pro Leu Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 1297
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1297

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Asp Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1298
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1298

Ala Ser Ser Pro Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1299
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1299

Ala Ser Ser Gln Asp Leu Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1300
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1300

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

<210> 1301

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1301

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

<210> 1302

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1302

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Tyr	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1303

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1303

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Gly	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1304

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1304

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Arg Asp Glu Gln Phe
1 5

<210> 1305
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1305

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1306
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1306

Ala Ser Ser Pro Gly Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1307
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1307

Ala Ser Ser Tyr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1308
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1308

Ala Ser Ser Glu Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1309

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1309

Ala	Ser	Ser	Arg	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1310

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1310

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 1311

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1311

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1312

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1312

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Tyr	Thr
1				5				

<210> 1313

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1313

Ala Ser Ser Gln Asp Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1314

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1314

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1315

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1315

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

<210> 1316

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1316

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

<210> 1317

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1317

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1318
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1318

Ala Ser Ser Arg Asp Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 1319
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1319

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

<210> 1320
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1320

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1321
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1321

Ala Ser Ser Leu Val Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1322

NormalityIndex

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

<400> 1322

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

<210> 1323
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1323

Ala	Ser	Ser	Pro	Leu	Ala	Gly	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 1324
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1324

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

<210> 1325
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1325

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

<210> 1326
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1326

Ala Ser Ser Trp Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1327

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1327

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

<210> 1328

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1328

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

<210> 1329

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1329

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1330

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1330

Ala Ser Ser Arg Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1331
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1331

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

<210> 1332
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1332

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

<210> 1333
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1333

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

<210> 1334
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1334

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

<210> 1335
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1335

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 1336
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1336

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

<210> 1337
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1337

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

<210> 1338
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1338

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1339
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1339

NormalityIndex

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

<210> 1340
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1340

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

<210> 1341
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1341

Ala Ser Ser Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1342
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1342

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

<210> 1343
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1343

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

NormalityIndex

<210> 1344
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1344

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Val	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1345
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1345

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

<210> 1346
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1346

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Gly	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1347
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1347

Ala	Ser	Ser	Ser	Ser	Gly	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 1348
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1348

Ala	Ser	Ser	Trp	Asp	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1349

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1349

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Gly	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 1350

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1350

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1351

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1351

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1352

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1352

NormalityIndex

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

1 5 10

```
<210> 1353
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1353

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

$\langle 210 \rangle$ 1354

$\langle 211 \rangle$ 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1354

Ala Ser Ser Leu Tyr Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 1355

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1355

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1356

$\langle 211 \rangle$ 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

$\langle 400 \rangle$ 1356

Ala Ser Ser Leu Ala Pro Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1357
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1357

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1358
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1358

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Asp	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5						10

<210> 1359
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1359

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10

<210> 1360
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1360

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5								10

<210> 1361
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1361

Ala Ser Ser Leu Val Gly Glu Gln Phe
1 5

<210> 1362

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1362

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1363

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1363

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1364

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1364

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

<210> 1365

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1365

Ala Ser Ser Pro Asp Ser Thr Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1366
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1366

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 1367
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1367

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

<210> 1368
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1368

Ala	Ser	Ser	Tyr	Leu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1369
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1369

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Thr	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 1370

NormalityIndex

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

<400> 1370

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

<210> 1371
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1371

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1372
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1372

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

<210> 1373
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1373

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 1374
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1374

Ala Ser Ser Asp Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1375

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1375

Ala Ser Ser Pro Asp Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1376

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1376

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

<210> 1377

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1377

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ala Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1378

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1378

Ala Ser Ser Leu Val Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1379
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1379

Ala	Ser	Ser	Pro	Tyr	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 1380
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1380

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1381
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1381

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Ala	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1382
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1382

Ala	Ser	Ser	Tyr	Arg	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 1383
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1383

Ala Ser Ser Gly Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1384
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1384

Ala Ser Ser Leu Gly Tyr Glu Gln Phe
1 5

<210> 1385
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1385

Ala Ser Ser Phe Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1386
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1386

Ala Ser Ser Leu Leu Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1387
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1387

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gly Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1388
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1388

Ala Ser Ser Glu Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1389
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1389

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1390
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1390

Ala Ser Ser Leu Arg Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1391
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1391

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1392
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1392

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10	

<210> 1393
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1393

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

<210> 1394
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1394

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1395
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1395

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Ser	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 1396
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1396

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Ala	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 1397

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1397

Ala	Ser	Ser	Pro	Phe	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1398

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1398

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1399

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1399

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1400

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1400

NormalityIndex

Ala Ser Ser Tyr Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1401
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1401

Ala Ser Ser Leu Pro Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1402
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1402

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1403
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1403

Ala Ser Ser Pro Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1404
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1404

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1405
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1405

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1406
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1406

Ala Ser Ser Leu Ala Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1407
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1407

Ala Ser Ser Ser Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1408
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1408

Ala Ser Arg Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 1409
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1409

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

<210> 1410

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1410

Ala Ser Ser Trp Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1411

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1411

Ala Ser Ser Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1412

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1412

Ala Ser Ser Pro Arg Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1413

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1413

Ala Ser Ser Pro Gly Asn Thr Ile Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 1414
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1414

Ala Ser Ser Pro Gln Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1415
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1415

Ala Ser Ser Glu Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 1416
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1416

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1417
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1417

Ala Ser Ser Leu Gln Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1418

NormalityIndex

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

<400> 1418

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1419
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1419

Ala Ser Ser Pro Ser Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 1420
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1420

Ala Ser Ser Ser Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1421
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1421

Ala Ser Ser Ser Pro Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1422
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1422

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1423

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1423

Ala Ser Ser Ser Asn Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 1424

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1424

Ala Ser Ser Phe Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1425

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1425

Ala Ser Ser Ser Lys Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1426

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1426

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

NormalityIndex

<210> 1427
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1427

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Gly	Asn	Ser	Pro	Leu	His
1				5					10		

<210> 1428
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1428

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1429
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1429

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 1430
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1430

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Ser	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 1431
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1431

Ala Ser Ser Phe Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1432
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1432

Ala Ser Ser Ser Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1433
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1433

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Ser Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1434
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1434

Ala Ser Ser Arg Asp Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1435
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1435

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ala Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1436
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1436

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

<210> 1437
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1437

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1438
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1438

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1439
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1439

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

NormalityIndex

<210> 1440

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1440

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

<210> 1441

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1441

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 1442

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1442

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10	

<210> 1443

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1443

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Ser	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1444

<211> 13

<212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1444

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

<210> 1445

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1445

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

<210> 1446

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1446

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1447

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1447

Ala Ser Ser Leu Thr Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 1448

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1448

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Leu Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1449
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1449

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1450
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1450

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

<210> 1451
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1451

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1452
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1452

Ala Ser Ser Phe Arg Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1453
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1453

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1454
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1454

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10

<210> 1455
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1455

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5							10

<210> 1456
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1456

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 1457
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1457

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1458

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1458

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

<210> 1459

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1459

Ala Ser Ser Ala Asp Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1460

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1460

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1461

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1461

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1462
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1462

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

<210> 1463
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1463

Ala	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5				

<210> 1464
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1464

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1465
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1465

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Pro	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 1466

NormalityIndex

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

<400> 1466

Ala Ser Ser Gln Asp Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 1467
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1467

Ala Ser Ser Ser Leu Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 1468
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1468

Ala Ser Ser Gln Asp Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1469
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1469

Ala Ser Ser Leu Glu Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1470
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1470

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1471

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1471

Ala Ser Ser Leu Ala Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 1472

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1472

Ala Ser Ser Leu Gly Lys Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1473

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1473

Ala Ser Ser Gln Asp Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1474

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1474

Ala Ser Ser Pro Asp Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1475
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1475

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 1476
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1476

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

<210> 1477
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1477

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5				

<210> 1478
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1478

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

<210> 1479
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1479

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1480

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1480

Ala Ser Ser Gln Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1481

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1481

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1482

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1482

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1483

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1483

NormalityIndex

Ala Ser Ser Arg Asp Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1484
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1484

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

<210> 1485
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1485

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1486
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1486

Ala Ser Ser Tyr Gly Thr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1487
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1487

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

NormalityIndex

<210> 1488
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1488

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

<210> 1489
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1489

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Asp	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 1490
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1490

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

<210> 1491
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1491

Ala	Ser	Arg	Gly	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1492
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1492

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 1493

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1493

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Glu	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 1494

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1494

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1495

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1495

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1496

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1496

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 1497
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1497

Ala Ser Ser Arg Thr Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1498
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1498

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1499
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1499

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1500
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1500

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

NormalityIndex

<210> 1501

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1501

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 1502

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1502

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 1503

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1503

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1504

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1504

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 1505

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1505

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1506

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1506

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

<210> 1507

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1507

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 1508

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1508

Ala Ser Ser Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1509

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1509

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Gly Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1510
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1510

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

<210> 1511
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1511

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

<210> 1512
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1512

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

<210> 1513
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1513

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10		

<210> 1514

NormalityIndex

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

<400> 1514

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ser	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 1515
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1515

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

<210> 1516
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1516

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 1517
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1517

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 1518
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1518

Ala Ser Ser Pro His Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1519

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1519

Ala Ser Ser Phe Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1520

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1520

Ala Ser Ser Val Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1521

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1521

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1522

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1522

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1523
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1523

Ala	Ser	Ser	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1524
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1524

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1525
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1525

Ala	Ser	Arg	Arg	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 1526
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1526

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5						10

<210> 1527
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1527

Ala Ser Ser Leu Gly His Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1528

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1528

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1529

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1529

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1530

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1530

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Glu Leu Phe
1 5

<210> 1531

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1531

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Asp Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1532
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1532

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

<210> 1533
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1533

Ala Ser Ser Leu Asn Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1534
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1534

Ala Ser Arg Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1535
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1535

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1536
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1536

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

<210> 1537
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1537

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

<210> 1538
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1538

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Ala	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1539
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1539

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 1540
 <211> 13
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1540

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

<210> 1541

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1541

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1542

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1542

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ala	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 1543

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1543

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1544

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1544

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1545
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1545

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1546
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1546

Ala Ser Ser Ser Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1547
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1547

Ala Ser Ser Tyr Ser Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 1548
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1548

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1549
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1549

Ala Ser Ser Ser Thr Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1550
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1550

Ala Ser Ser Val Gly Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 1551
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1551

Ala Ser Ser Pro Asp Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 1552
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1552

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

<210> 1553
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1553

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1554

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1554

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 1555

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1555

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1556

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1556

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1557

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1557

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10
<210>	1558	
<211>	13	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1558	
Ala Ser Ser Leu Arg Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe		
1	5	10
<210>	1559	
<211>	11	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1559	
Ala Ser Ser Leu Ser Arg Thr Asp Thr Gln Tyr		
1	5	10
<210>	1560	
<211>	12	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1560	
Ala Ser Ser Leu Gly Ser Ser Asn Gln Pro Gln His		
1	5	10
<210>	1561	
<211>	9	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1561	
Ala Ser Ser Asn Thr Gly Glu Leu Phe		
1	5	
<210>	1562	

NormalityIndex

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

<400> 1562

Ala	Ser	Ser	Glu	Gln	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1563
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1563

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

<210> 1564
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1564

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 1565
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1565

Ala	Ser	Arg	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 1566
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1566

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

<210> 1567

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1567

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1568

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1568

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

<210> 1569

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1569

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1570

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1570

Ala Ser Ser Leu Arg Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1571
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1571

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5						10

<210> 1572
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1572

Ala	Ser	Ser	Arg	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5							10

<210> 1573
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1573

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

<210> 1574
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1574

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

<210> 1575
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1575

Ala Ser Ser Phe Leu Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1576

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1576

Ala Ser Ser Phe Leu Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1577

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1577

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1578

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1578

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

<210> 1579

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1579

NormalityIndex

Ala Ser Ser Asp Arg Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1580
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1580

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1581
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1581

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1582
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1582

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1583
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1583

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Thr Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1584
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1584

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

<210> 1585
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1585

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1586
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1586

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Gly	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1587
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1587

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1588
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1588

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1589

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1589

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

<210> 1590

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1590

Ala Ser Ser Pro Asp Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1591

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1591

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

<210> 1592

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1592

NormalityIndex

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

<210> 1593
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1593

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1594
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1594

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

<210> 1595
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1595

Ala Ser Ser Leu Gln Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1596
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1596

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1597
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1597

Ala Ser Ser Gln Gly Leu Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1598
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1598

Ser Ala Arg Gln Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1599
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1599

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1600
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1600

Ala Ser Ser Leu Ile Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 1601
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1601

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1602

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1602

Ala Ser Ser Leu Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1603

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1603

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1604

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1604

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1605

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1605

Ala Ser Ser Arg Asp Asn Glu Gln Phe

NormalityIndex

1 5

<210> 1606
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1606

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1607
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1607

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1608
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1608

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

<210> 1609
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1609

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1610

NormalityIndex

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

<400> 1610

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Gly	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1611
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1611

Ala	Ser	Ser	Ser	His	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1612
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1612

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1613
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1613

Ala	Ser	Ser	Ala	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1614
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1614

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1615

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1615

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1616

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1616

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1617

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1617

Ala Ser Arg Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1618

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1618

Ala Ser Ser Gln Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1619
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1619

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1			5						10

<210> 1620
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1620

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

<210> 1621
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1621

Ala	Ser	Ser	Leu	His	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					

<210> 1622
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1622

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Asp	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5							10

<210> 1623
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1623

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 1624
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1624

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1625
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1625

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 1626
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1626

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Pro	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10	

<210> 1627
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1627

NormalityIndex

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

<210> 1628
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1628

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

<210> 1629
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1629

Ala Ser Ser Gly Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1630
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1630

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

<210> 1631
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1631

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1632
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1632

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

<210> 1633
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1633

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 1634
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1634

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1635
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1635

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

<210> 1636
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1636

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gln	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1637

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1637

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

<210> 1638

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1638

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

<210> 1639

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1639

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

<210> 1640

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1640

											NormalityIndex
Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe	
1				5						10	

<210> 1641
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1641

Ala	Ser	Ser	Pro	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1642
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1642

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

<210> 1643
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1643

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

<210> 1644
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1644

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

NormalityIndex

<210> 1645
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1645

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

<210> 1646
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1646

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

<210> 1647
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1647

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

<210> 1648
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1648

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1649
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1649

Ala Ser Ser Tyr Ser Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1650

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1650

Ala Ser Ser Leu Val Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1651

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1651

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

<210> 1652

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1652

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1653

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1653

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Ser Asn Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1654
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1654

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Tyr	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 1655
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1655

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 1656
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1656

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

<210> 1657
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1657

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

<210> 1658

NormalityIndex

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

<400> 1658

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1659
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1659

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Thr	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1660
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1660

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Ala	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 1661
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1661

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10		

<210> 1662
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1662

Ala Ser Ser Pro Thr Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1663

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1663

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1664

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1664

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

<210> 1665

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1665

Ala Ser Ser Leu Gly Val Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1666

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1666

Ala Ser Ser Glu Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 1667
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1667

Ala	Ser	Ser	Phe	Gln	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1668
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1668

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gln	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1669
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1669

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Gln	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 1670
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1670

Ala	Ser	Ser	Trp	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1671
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1671

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1672

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1672

Ala	Ser	Ser	Ser	Pro	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1673

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1673

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1674

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1674

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

<210> 1675

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1675

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Gly Leu Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1676
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1676

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

<210> 1677
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1677

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Ser Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 1678
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1678

Ser Ala Arg Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1679
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1679

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

NormalityIndex

<210> 1680
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1680

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

<210> 1681
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1681

Ala	Ser	Ser	Phe	Pro	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1682
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1682

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1683
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1683

Ala	Ser	Ser	Arg	Tyr	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1684
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1684

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 1685

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1685

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

<210> 1686

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1686

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1687

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1687

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

<210> 1688

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1688

NormalityIndex

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

<210> 1689
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1689

Ala Ser Ser Gln Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1690
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1690

Ala Ser Ser Tyr Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1691
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1691

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

<210> 1692
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1692

Ala Ser Arg Thr Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1693
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1693

Ala Ser Ser Ser Pro Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 1694
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1694

Ala Ser Ser Tyr Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1695
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1695

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

<210> 1696
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1696

Ala Ser Ser Phe Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1697
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1697

Ala Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1698

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1698

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

<210> 1699

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1699

Ala Ser Ser Tyr Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1700

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1700

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1701

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1701

Ala Ser Ser Phe Ser Leu Asn Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1702
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1702

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 1703
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1703

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

<210> 1704
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1704

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

<210> 1705
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1705

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

<210> 1706

NormalityIndex

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

<400> 1706

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1707
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1707

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1708
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1708

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10	

<210> 1709
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1709

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gln	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1710
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1710

Ala Ser Ser Leu Val Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1711

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1711

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1712

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1712

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1713

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1713

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

<210> 1714

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1714

Ala Ser Ser Phe Asn Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1715
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1715

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

<210> 1716
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1716

Ala Ser Ser Phe Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 1717
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1717

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

<210> 1718
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1718

Ser Ala Arg Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1719
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1719

Ala Ser Ser Leu Phe Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1720

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1720

Ala Ser Ser Gln Asn Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1721

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1721

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1722

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1722

Ala Ser Ser Phe Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5

<210> 1723

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1723

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1724
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1724

Ala Ser Ser Gln Asp Arg Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1725
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1725

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1726
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1726

Ala Ser Ser Gly Gln Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1727
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1727

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

NormalityIndex

<210> 1728
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1728

Ala	Ser	Ser	Phe	Gln	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1729
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1729

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1730
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1730

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

<210> 1731
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1731

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5							10

<210> 1732
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1732

Ala Ser Arg Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1733

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1733

Ala Ser Ser Phe Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1734

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1734

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1735

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1735

Ala Ser Ser Leu Phe Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 1736

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1736

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Glu Leu Phe
1 5

<210> 1737
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1737

Ala Ser Ser Phe Arg Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 1738
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1738

Ala Ser Ser Phe Gly Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1739
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1739

Ala Ser Ser Arg Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1740
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1740

Ala Ser Ser Leu Glu Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1741
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1741

Ala	Ser	Ser	Val	Gly	Gln	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1742
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1742

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Asp	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1743
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1743

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Ser	Gly	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5							10	

<210> 1744
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1744

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 1745
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1745

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

<210> 1746

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1746

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

<210> 1747

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1747

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1748

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1748

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

<210> 1749

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1749

Ala Ser Ser Pro Thr Gln Glu Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1750
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1750

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Pro	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 1751
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1751

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 1752
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1752

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

<210> 1753
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1753

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Pro	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5						10

<210> 1754

NormalityIndex

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

<400> 1754

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 1755
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1755

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

<210> 1756
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1756

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 1757
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1757

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				10	

<210> 1758
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1758

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1759

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1759

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

<210> 1760

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1760

Ala Ser Ser Phe Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1761

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1761

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1762

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1762

Ala Ser Ser Gln Ala Glu Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 1763
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1763

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1764
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1764

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

<210> 1765
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1765

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Gly	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1766
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1766

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1767
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1767

Ala Ser Ser Lys Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1768

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1768

Ala Ser Arg Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1769

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1769

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Asn Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1770

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1770

Ala Ser Ser Pro Pro Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1771

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1771

NormalityIndex

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1772
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1772

Ala Ser Ser Leu Val Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1773
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1773

Ala Ser Ser Phe Leu Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1774
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1774

Ala Ser Ser Trp Gly Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1775
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1775

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

NormalityIndex

<210> 1776
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1776

Ala	Ser	Ser	Gly	Gln	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1777
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1777

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 1778
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1778

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 1779
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1779

Ala	Ser	Ser	Ser	Leu	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 1780
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1780

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1781

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1781

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Pro	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1782

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1782

Ala	Ser	Ser	Phe	Ala	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1783

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1783

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

<210> 1784

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1784

NormalityIndex

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

<210> 1785
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1785

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

<210> 1786
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1786

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10	

<210> 1787
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1787

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

<210> 1788
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1788

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Pro	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10	

NormalityIndex

<210> 1789

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1789

Ala	Ser	Ser	Phe	Asn	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1790

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1790

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

<210> 1791

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1791

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Thr	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10

<210> 1792

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1792

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5						10

<210> 1793

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1793

Ala Ser Ser Leu Ala Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1794

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1794

Ala Ser Ser Pro Leu Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1795

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1795

Ala Ser Ser Thr Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1796

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1796

Ala Ser Ser Pro Asp Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1797

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1797

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Gly Asn Thr Ile Tyr

		NormalityIndex
1	5	10
<210>	1798	
<211>	13	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1798	
Ala Ser Ser Glu Leu Ala Gly Gly Pro Asp Thr Gln Tyr		
1	5	10
<210>	1799	
<211>	10	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1799	
Ala Ser Ser Pro Leu Gln Glu Thr Gln Tyr		
1	5	10
<210>	1800	
<211>	11	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1800	
Ala Ser Ser Leu Ser Gly Thr Gly Glu Leu Phe		
1	5	10
<210>	1801	
<211>	11	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1801	
Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Asn Gln Pro Gln His		
1	5	10
<210>	1802	

NormalityIndex

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

<400> 1802

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 1803
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1803

Ala	Ser	Ser	Gly	Thr	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1804
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1804

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1805
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1805

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

<210> 1806
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1806

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1807

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1807

Ala Ser Arg Leu Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1808

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1808

Ala Ser Arg Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1809

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1809

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1810

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1810

Ala Ser Ser Glu Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 1811
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1811

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

<210> 1812
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1812

Ala	Ser	Ser	Ser	Ile	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1813
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1813

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Asp	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 1814
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1814

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1815
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1815

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

<210> 1816
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1816

Ala Ser Ser Gln Val Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1817
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1817

Ala Ser Ser Leu Thr Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1818
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1818

Ala Ser Ser Leu Gln Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1819
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1819

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Asn Glu Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 1820
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1820

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

<210> 1821
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1821

Ala Ser Ser Arg Gln Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1822
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1822

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

<210> 1823
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1823

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1824
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1824

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 1825
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1825

Ala	Ser	Ser	Leu	Trp	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10

<210> 1826
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1826

Ala	Ser	Ser	Thr	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1827
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1827

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

<210> 1828
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1828

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1829

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1829

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 1830

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1830

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Asn	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				10	

<210> 1831

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1831

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

<210> 1832

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1832

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1833
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1833

Ala Ser Ser Leu Asn Glu Lys Leu Phe
1 5

<210> 1834
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1834

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

<210> 1835
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1835

Ala Ser Ser Leu Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1836
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1836

Ala Ser Ser Pro Gln Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1837

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1837

Ala Ser Ser Pro Gly Arg Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1838

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1838

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

<210> 1839

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1839

Ala Ser Ser Phe Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1840

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1840

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Asn Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1841

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1841

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1842

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1842

Ala Ser Ser Ser Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1843

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1843

Ala Ser Ser Ser Ser Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1844

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1844

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1845

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1845

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

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1846
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1846

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

<210> 1847
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1847

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1848
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1848

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

<210> 1849
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1849

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

<210> 1850

NormalityIndex

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

<400> 1850

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Gly Gly Tyr Thr
 1 5 10

<210> 1851
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1851

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

<210> 1852
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1852

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Pro Gln His
 1 5

<210> 1853
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1853

Ala Ser Ser Gln Asp Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1854
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1854

Ala Ser Ser Ala Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1855

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1855

Ala Ser Ser Leu Val Gly Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 1856

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1856

Ala Ser Ser Leu Asn Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1857

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1857

Ala Ser Ser Ser Val Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1858

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1858

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

NormalityIndex

<210> 1859
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1859

Ala Ser Ser Tyr Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 1860
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1860

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 1861
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1861

Ala Ser Ser Asp Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 1862
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1862

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1863
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1863

Ala Ser Ser Pro Arg Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1864
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1864

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

<210> 1865
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1865

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

<210> 1866
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1866

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1867
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1867

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Arg Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 1868
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1868

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1869
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1869

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1870
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1870

Ala Ser Ser Pro Ala Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1871
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1871

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1872

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1872

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Arg	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 1873

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1873

Ala	Ser	Ser	Phe	Gln	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1874

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1874

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 1875

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1875

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

<210> 1876

<211> 11

<212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1876

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1877

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1877

Ser	Ala	Arg	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1878

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1878

Ala	Ser	Ser	Phe	Thr	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1879

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1879

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1880

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1880

NormalityIndex

Ala Ser Ser Tyr Gly Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 1881
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1881

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1882
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1882

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Thr Asn Glu Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 1883
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1883

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Arg Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1884
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1884

Ala Ser Ser Leu Asn Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1885

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1885

Ala	Ser	Ser	Asp	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1886

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1886

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 1887

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1887

Ala	Ser	Ser	Phe	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1888

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1888

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

<210> 1889

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1889

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1890

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1890

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Thr Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1891

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1891

Ala Ser Ser Ser Leu Ala Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1892

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1892

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1893

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1893

Ala Ser Ser Leu Val Ser Tyr Asn Glu Gln Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1894
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1894

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Gly	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1895
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1895

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 1896
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1896

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

<210> 1897
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1897

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Ala	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5						10			

<210> 1898

NormalityIndex

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

<400> 1898

Ala Ser Ser Gln Gly Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1899
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1899

Ala Ser Ser Val Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1900
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1900

Ala Ser Ser Tyr Leu Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 1901
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1901

Ala Ser Ser Leu Gly Val Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 1902
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1902

Ala Ser Ser Trp Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1903

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1903

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

<210> 1904

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1904

Ala Ser Ser Val Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 1905

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1905

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1906

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1906

Ala Ser Ser Arg Gly Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1907
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1907

Ala	Ser	Arg	Asp	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1908
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1908

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

<210> 1909
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1909

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1910
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1910

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

<210> 1911
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1911

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

<210> 1912
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1912

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

<210> 1913
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1913

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1914
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1914

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

<210> 1915
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1915

NormalityIndex

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

<210> 1916
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1916

Ala Ser Ser Gln Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1917
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1917

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1918
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1918

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1919
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1919

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

NormalityIndex

<210> 1920
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1920

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

<210> 1921
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1921

Ala	Ser	Ser	Asp	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1922
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1922

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1923
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1923

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

<210> 1924
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1924

Ala	Ser	Ser	Pro	Leu	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1925

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1925

Ala	Ser	Ser	Glu	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1926

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1926

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 1927

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1927

Ala	Ser	Arg	Gly	Gln	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1928

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1928

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

<210> 1929
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1929

Ala Ser Ser Ser Asn Ser Tyr Glu Gln Tyr										
1					5				10	

<210> 1930
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1930

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Glu Glu Thr Gln Tyr										
1					5				10	

<210> 1931
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1931

Ala Ser Ser Leu Val Asp Thr Glu Ala Phe										
1					5				10	

<210> 1932
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1932

Ser Ala Arg Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr										
1					5					

NormalityIndex

<210> 1933
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1933

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

<210> 1934
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1934

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 1935
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1935

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10

<210> 1936
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1936

Ala	Ser	Ser	Trp	Thr	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1937
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1937

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

<210> 1938

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1938

Ala Ser Ser Pro Thr Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1939

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1939

Ala Ser Ser Pro Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5

<210> 1940

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1940

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

<210> 1941

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1941

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Asp Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1942
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1942

Ala	Ser	Ser	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 1943
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1943

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 1944
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1944

Ala	Ser	Ser	Gln	Val	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1945
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1945

Ala	Ser	Ser	Pro	Leu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1946

NormalityIndex

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

<400> 1946

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

<210> 1947
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1947

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1948
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1948

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 1949
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1949

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

<210> 1950
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1950

Ala Ser Ser Phe Arg Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1951

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1951

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1952

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1952

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

<210> 1953

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1953

Ala Ser Ser Asp Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1954

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1954

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1955
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1955

Ala	Ser	Ser	Leu	Ile	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1956
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1956

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Asp	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1957
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1957

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 1958
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1958

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

<210> 1959
 <211> 13

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1959

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

<210> 1960
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1960

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1961
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1961

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

<210> 1962
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1962

Ala Ser Ser Gln Asp Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 1963
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1963

NormalityIndex

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

<210> 1964
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1964

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

<210> 1965
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1965

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

<210> 1966
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1966

Ala Ser Ser Tyr Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 1967
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1967

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ala Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1968
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1968

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Arg	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 1969
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1969

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

<210> 1970
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1970

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1971
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1971

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 1972
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 1972

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

<210> 1973

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1973

Ala	Ser	Ser	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 1974

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1974

Ala	Ser	Ser	Ala	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 1975

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1975

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 1976

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1976

NormalityIndex

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

<210> 1977
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1977

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

<210> 1978
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1978

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

<210> 1979
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1979

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

<210> 1980
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1980

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 1981
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1981

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Val	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 1982
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1982

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 1983
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1983

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 1984
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1984

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 1985
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1985

Ala Ser Ser Leu Leu Ala Gly Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 1986

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1986

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

<210> 1987

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1987

Ala Ser Ser Arg Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 1988

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1988

Ala Ser Ser Gly Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 1989

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1989

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 1990
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1990

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 1991
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1991

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 1992
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1992

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

<210> 1993
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1993

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 1994

NormalityIndex

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

<400> 1994

Ala Ser Ser Leu Leu Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1995
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1995

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 1996
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1996

Ala Ser Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 1997
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 1997

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Ser Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 1998
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 1998

Ala Ser Ser Leu Ala Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 1999

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1999

Ala Ser Ser Phe Arg Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2000

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2000

Ala Ser Ser Leu Ile Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2001

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2001

Ala Ser Ser Phe Arg Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2002

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2002

Ala Ser Ser Arg Asp Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2003
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2003

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

<210> 2004
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2004

Ala Ser Ser Phe Pro Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2005
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2005

Ala Ser Ser Phe Arg Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2006
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2006

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2007
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2007

Ala Ser Ser Leu Leu Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2008

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2008

Ala Ser Ser Glu Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2009

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2009

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Glu Gln Phe
1 5

<210> 2010

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2010

Ala Ser Ser Phe Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2011

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2011

NormalityIndex

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

<210> 2012
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2012

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

<210> 2013
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2013

Ala Ser Ser Pro Leu Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2014
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2014

Ala Ser Ser Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2015
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2015

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2016
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2016

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2017
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2017

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 2018
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2018

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gly	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2019
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2019

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 2020
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2020

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

<210> 2021

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2021

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

<210> 2022

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2022

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2023

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2023

Ala Ser Ser Asp Ser Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2024

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2024

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Val Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2025
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2025

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2026
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2026

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

<210> 2027
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2027

Ala Ser Ser Leu Gly Phe Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2028
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2028

Ala Ser Ser Leu Gly Trp Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2029

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2029

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10		

<210> 2030

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2030

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2031

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2031

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2032

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2032

Ala	Ser	Ser	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2033

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2033

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

<210> 2034

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2034

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

<210> 2035

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2035

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

<210> 2036

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2036

Ala Ser Ser Tyr Thr Gly Glu Leu Phe
1 5

<210> 2037

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2037

Ser Ala Arg Gln Gly Asn Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2038
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2038

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 2039
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2039

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10

<210> 2040
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2040

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Asp	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 2041
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2041

Ser	Ala	Arg	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 2042

NormalityIndex

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

<400> 2042

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2043
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2043

Ala Ser Ser Val Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 2044
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2044

Ala Ser Ser Gly Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2045
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2045

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

<210> 2046
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2046

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

<210> 2047

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2047

Ala Ser Ser Gly Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2048

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2048

Ala Ser Ser Ser Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2049

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2049

Ala Ser Ser Gln Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2050

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2050

Ala Ser Ser Glu Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2051
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2051

Ala Ser Ser Ser Leu Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2052
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2052

Ala Ser Ser Gln Gly Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2053
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2053

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2054
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2054

Ala Ser Ser Phe Ser Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2055
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2055

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gly	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2056
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2056

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Ser	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 2057
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2057

Ser	Ala	Arg	Gln	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2058
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2058

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ala	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5							10

<210> 2059
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2059

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Asn Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2060
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2060

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

<210> 2061
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2061

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2062
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2062

Ala Ser Ser Ser Pro Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2063
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2063

Ala Ser Ser Phe Ser Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2064
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2064

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 2065
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2065

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5							10

<210> 2066
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2066

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

<210> 2067
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2067

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5				

<210> 2068
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2068

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2069

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2069

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Thr	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2070

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2070

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2071

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2071

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

<210> 2072

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2072

NormalityIndex

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

<210> 2073
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2073

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2074
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2074

Ala Ser Ser Arg Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2075
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2075

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2076
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2076

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

NormalityIndex

<210> 2077

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2077

Ala Ser Ser Ser Gly Leu Ala Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2078

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2078

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2079

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2079

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Tyr Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2080

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2080

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2081

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2081

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2082

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2082

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2083

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2083

Ala Ser Ser Glu Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2084

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2084

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

<210> 2085

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2085

Ala Ser Ser Gly Thr Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2086
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2086

Ala	Ser	Ser	Ala	Thr	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 2087
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2087

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

<210> 2088
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2088

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5							10	

<210> 2089
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2089

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

<210> 2090

NormalityIndex

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

<400> 2090

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2091
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2091

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Ala	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2092
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2092

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2093
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2093

Ala	Ser	Ser	Phe	Asn	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 2094
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2094

Ala Ser Ser Phe Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2095

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2095

Ala Ser Ser Trp Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2096

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2096

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2097

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2097

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

<210> 2098

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2098

Ala Ser Ser Leu Lys Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2099
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2099

Ala Ser Ser Arg Arg Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2100
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2100

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

<210> 2101
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2101

Ala Ser Ser Phe Asp Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 2102
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2102

Ala Ser Ser Phe Leu Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 2103
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2103

Ala Ser Ser Arg Asp Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2104

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2104

Ala Ser Ser Ser Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2105

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2105

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2106

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2106

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2107

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2107

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Glu Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2108
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2108

Ala Ser Ser Leu Arg Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 2109
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2109

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2110
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2110

Ala Ser Ser Ser Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2111
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2111

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

NormalityIndex

<210> 2112
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2112

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

<210> 2113
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2113

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Pro	Asn	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10

<210> 2114
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2114

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 2115
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2115

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 2116
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2116

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2117

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2117

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Ala Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2118

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2118

Ala Ser Ser Leu Leu Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2119

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2119

Ala Ser Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 2120

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2120

NormalityIndex

Ala	Ser	Arg	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 2121
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2121

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Ser	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2122
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2122

Ala	Ser	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5			

<210> 2123
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2123

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

<210> 2124
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2124

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

NormalityIndex

<210> 2125

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2125

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

<210> 2126

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2126

Ala	Ser	Arg	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2127

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2127

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Ser	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 2128

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2128

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2129

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2129

Ala Ser Ser Leu Gln Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 2130

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2130

Ala Ser Ser Ser Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2131

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2131

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

<210> 2132

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2132

Ala Ser Ser Asp Arg Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2133

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2133

Ala Ser Arg Gly Gln Gly Thr Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2134
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2134

Ala	Ser	Ser	Ser	Asn	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2135
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2135

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2136
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2136

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 2137
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2137

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

<210> 2138

NormalityIndex

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

<400> 2138

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2139
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2139

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2140
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2140

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Gly	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2141
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2141

Ala	Ser	Arg	Asp	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2142
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2142

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

<210> 2143

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2143

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

<210> 2144

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2144

Ala Ser Ser Asp Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2145

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2145

Ala Ser Ser Tyr Gly Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2146

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2146

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

NormalityIndex

<210> 2147
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2147

Ala Ser Ser Asp Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2148
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2148

Ala Ser Ser Gln Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2149
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2149

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Gly Gly Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2150
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2150

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Glu Gln Phe
 1 5

<210> 2151
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2151

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2152
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2152

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2153
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2153

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Thr	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 2154
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2154

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

<210> 2155
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2155

NormalityIndex

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

<210> 2156
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2156

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

<210> 2157
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2157

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2158
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2158

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

<210> 2159
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2159

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2160
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2160

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2161
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2161

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Arg	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2162
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2162

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

<210> 2163
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2163

Ala	Ser	Arg	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5			

<210> 2164
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2164

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2165

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2165

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

<210> 2166

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2166

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

<210> 2167

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2167

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

<210> 2168

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2168

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Ile	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2169
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2169

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

<210> 2170
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2170

Ala	Ser	Ser	Ala	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2171
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2171

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5				

<210> 2172
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2172

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Pro	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

NormalityIndex

<210> 2173

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2173

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Asn	Glu	Lys	Leu	Phe
1				5					10		

<210> 2174

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2174

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

<210> 2175

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2175

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2176

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2176

Ala	Ser	Ser	Pro	Leu	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2177

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2177

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2178

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2178

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2179

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2179

Ala Ser Ser Gln Gly Pro Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2180

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2180

Ala Ser Ser Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2181

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2181

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Tyr Asn Glu Gln Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2182
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2182

Ala	Ser	Ser	Asn	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5						10

<210> 2183
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2183

Ala	Ser	Arg	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1			5					

<210> 2184
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2184

Ala	Ser	Ser	Arg	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5						10

<210> 2185
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2185

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

<210> 2186

NormalityIndex

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

<400> 2186

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Asn Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2187
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2187

Ala Ser Ser Ser Ser Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2188
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2188

Ala Ser Ser Gln Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2189
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2189

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2190
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2190

Ala Ser Ser Tyr Ser Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2191

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2191

Ser Ala Arg Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2192

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2192

Ala Ser Ser Leu Arg Asp Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2193

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2193

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

<210> 2194

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2194

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2195
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2195

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2196
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2196

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

<210> 2197
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2197

Ala	Ser	Ser	Phe	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5				

<210> 2198
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2198

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 2199
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2199

Ala Ser Ser Phe Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2200

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2200

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

<210> 2201

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2201

Ala Ser Ser Tyr Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2202

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2202

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 2203

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2203

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2204
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2204

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2205
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2205

Ala Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2206
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2206

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2207
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2207

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2208
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2208

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2209
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2209

Ala	Ser	Ser	Thr	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2210
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2210

Ala	Ser	Ser	Gln	Glu	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2211
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2211

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

<210> 2212
 <211> 13
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2212

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Ser	Gly	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 2213

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2213

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

<210> 2214

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2214

Ala	Ser	Ser	Ala	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5					

<210> 2215

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2215

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					10	

<210> 2216

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2216

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Thr Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2217
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2217

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

<210> 2218
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2218

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2219
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2219

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

<210> 2220
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2220

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2221

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2221

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2222

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2222

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Leu	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 2223

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2223

Ala	Ser	Ser	Leu	Met	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2224

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2224

Ala	Ser	Arg	Asn	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2225

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2225

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

<210> 2226

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2226

Ala Ser Ser Pro Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2227

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2227

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2228

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2228

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2229

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2229

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Asp Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2230
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2230

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

<210> 2231
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2231

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

<210> 2232
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2232

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2233
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2233

Ala	Ser	Ser	Thr	Thr	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2234

NormalityIndex

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

<400> 2234

Ala Ser Ser Phe Arg Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2235
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2235

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

<210> 2236
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2236

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2237
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2237

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

<210> 2238
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2238

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

<210> 2239

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2239

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

<210> 2240

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2240

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2241

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2241

Ala Ser Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2242

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2242

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

NormalityIndex

<210> 2243
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2243

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

<210> 2244
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2244

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 2245
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2245

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5						10	

<210> 2246
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2246

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 2247
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2247

Ala	Ser	Ser	Thr	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 2248
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2248

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2249
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2249

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Pro	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2250
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2250

Ala	Ser	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5			

<210> 2251
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2251

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2252
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2252

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

<210> 2253
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2253

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2254
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2254

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2255
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2255

Ala Ser Ser Ser Gln Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2256
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2256

Ala Ser Ser Leu Met Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2257
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2257

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

<210> 2258
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2258

Ala Ser Ser Ser Asp Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2259
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2259

Ala Ser Ser Ser Gln Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2260
 <211> 13
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2260

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

<210> 2261

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2261

Ala Ser Ser Phe Ala Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2262

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2262

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2263

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2263

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

<210> 2264

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2264

NormalityIndex

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2265
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2265

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 2266
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2266

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2267
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2267

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2268
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2268

Ala Ser Ser Arg Asp Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2269

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2269

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Gln	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2270

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2270

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2271

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2271

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Gly	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2272

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2272

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2273

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2273

Ala Ser Ser Tyr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2274

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2274

Ala Ser Ser Glu Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5

<210> 2275

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2275

Ala Ser Ser Gln Gly Asp Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 2276

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2276

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

<210> 2277

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2277

Ala Ser Ser Arg Asp Gln Glu Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2278
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2278

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

<210> 2279
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2279

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

<210> 2280
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2280

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Val	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5							10

<210> 2281
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2281

Ala	Ser	Ser	Ala	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5							10

<210> 2282

NormalityIndex

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

<400> 2282

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2283
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2283

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

<210> 2284
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2284

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Asn Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5 10

<210> 2285
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2285

Ala Ser Ser Tyr Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2286
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2286

Ala Ser Ser Leu Gly Asn Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2287

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2287

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

<210> 2288

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2288

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

<210> 2289

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2289

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2290

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2290

Ala Ser Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 2291
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2291

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10	

<210> 2292
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2292

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

<210> 2293
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2293

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Ser	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 2294
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2294

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

<210> 2295
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2295

Ala Ser Ser Leu Val Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2296

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2296

Ala Ser Arg Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2297

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2297

Ala Ser Ser Phe Pro Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2298

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2298

Ala Ser Ser Ser Asp Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2299

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2299

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2300
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2300

Ala Ser Ser Ala Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2301
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2301

Ala Ser Ser Arg Asp Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2302
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2302

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

<210> 2303
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2303

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

NormalityIndex

<210> 2304
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2304

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Ser	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 2305
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2305

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Thr	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2306
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2306

Ala	Ser	Ser	Leu	Lys	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 2307
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2307

Ala	Ser	Ser	Leu	Tyr	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				10		

<210> 2308
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2308

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

<210> 2309

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2309

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2310

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2310

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 2311

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2311

Ala	Ser	Arg	Lys	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 2312

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2312

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Asp Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2313
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2313

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

<210> 2314
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2314

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2315
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2315

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2316
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2316

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Arg Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2317

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2317

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

<210> 2318

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2318

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2319

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2319

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2320

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2320

Ala Ser Arg Asp Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2321

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2321

Ala Ser Ser Ser Gly Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2322

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2322

Ala Ser Ser Ile Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2323

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2323

Ala Ser Ser Arg Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2324

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2324

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

<210> 2325

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2325

Ala Ser Ser Arg Asn Tyr Glu Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 2326
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2326

Ala Ser Ser Val Asp Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2327
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2327

Ala Ser Ser His Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2328
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2328

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

<210> 2329
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2329

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

<210> 2330

NormalityIndex

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

<400> 2330

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	His	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2331
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2331

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

<210> 2332
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2332

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Arg	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 2333
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2333

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Tyr	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10			

<210> 2334
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2334

Ala Ser Ser Ser Leu Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2335

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2335

Ala Ser Ser Phe Pro Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2336

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2336

Ala Ser Ser Gln Gly Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2337

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2337

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

<210> 2338

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2338

Ala Ser Ser Pro Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2339
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2339

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5						10	

<210> 2340
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2340

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1			5						10	

<210> 2341
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2341

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Arg	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 2342
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2342

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Gly	Asp	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 2343
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2343

Ala Ser Arg Arg Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2344
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2344

Ala Ser Ser Leu Leu Ala Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2345
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2345

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

<210> 2346
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2346

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2347
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2347

NormalityIndex

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2348
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2348

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

<210> 2349
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2349

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

<210> 2350
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2350

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

<210> 2351
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2351

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ala Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2352
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2352

Ala Ser Ser Leu Ser Tyr Gly Tyr Thr
 1 5

<210> 2353
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2353

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Asn Thr Ile Tyr
 1 5 10

<210> 2354
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2354

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5 10

<210> 2355
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2355

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2356
 <211> 13
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2356

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ala	Gly	Val	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 2357

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2357

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2358

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2358

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 2359

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2359

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2360

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2360

										NormalityIndex	
Ala	Ser	Ser	Gly	Thr	Ser	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 2361
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2361

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

<210> 2362
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2362

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 2363
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2363

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 2364
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2364

Ala	Ser	Ser	Phe	Asn	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

NormalityIndex

<210> 2365
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2365

Ala	Ser	Ser	Val	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2366
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2366

Ala	Ser	Ser	Thr	Asp	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2367
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2367

Ser	Ala	Arg	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 2368
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2368

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Ser	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2369
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2369

Ala Ser Ser Pro Gly Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2370

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2370

Ala Ser Ser Leu Ala Pro Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2371

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2371

Ala Ser Ser Gln Asp Arg Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2372

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2372

Ala Ser Ser Arg Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2373

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2373

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Thr Tyr Asn Glu Gln Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2374
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2374

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2375
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2375

Ala	Ser	Arg	Gly	Gln	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2376
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2376

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

<210> 2377
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2377

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10			

<210> 2378

NormalityIndex

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

<400> 2378

Ala Ser Ser Pro Arg Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2379
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2379

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ala Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2380
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2380

Ala Ser Ser Pro Arg Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2381
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2381

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

<210> 2382
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2382

Ala Ser Ser Leu Asp Leu Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2383

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2383

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

<210> 2384

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2384

Ala Ser Ser Tyr Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2385

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2385

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2386

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2386

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

NormalityIndex

<210> 2387
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2387

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2388
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2388

Ala Ser Ser Tyr Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2389
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2389

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2390
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2390

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

<210> 2391
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2391

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2392
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2392

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2393
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2393

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2394
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2394

Ala Ser Arg Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2395
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2395

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2396
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2396

Ala Ser Ser Tyr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2397
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2397

Ala Ser Ser Pro Leu Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2398
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2398

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2399
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2399

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

NormalityIndex

<210> 2400
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2400

Ala Ser Ser Arg Asp Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2401
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2401

Ala Ser Ser Gln Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2402
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2402

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2403
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2403

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

<210> 2404
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2404

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

<210> 2405

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2405

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2406

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2406

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Lys	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2407

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2407

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Ala	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2408

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2408

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Trp Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2409
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2409

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

<210> 2410
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2410

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2411
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2411

Ala Ser Ser Gln Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2412
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2412

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2413
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2413

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 2414
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2414

Ala	Ser	Ser	Phe	Gln	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2415
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2415

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

<210> 2416
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2416

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Val	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 2417
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2417

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2418

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2418

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

<210> 2419

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2419

Ala Ser Ser Glu Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2420

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2420

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2421

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2421

Ala Ser Ser Gln Gly Gln Glu Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2422
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2422

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 2423
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2423

Ala	Ser	Arg	Arg	Gln	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2424
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2424

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

<210> 2425
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2425

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

<210> 2426

NormalityIndex

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

<400> 2426

Ala Ser Ser Ser Ile Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2427
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2427

Ala Ser Ser Leu Arg Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2428
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2428

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Gly Asn Ser Pro Leu His
 1 5 10

<210> 2429
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2429

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

<210> 2430
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2430

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

<210> 2431

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2431

Ala Ser Ser Thr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2432

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2432

Ala Ser Ser Glu Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2433

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2433

Ala Ser Ser Pro Arg Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2434

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2434

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

NormalityIndex

<210> 2435
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2435

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

<210> 2436
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2436

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

<210> 2437
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2437

Ala	Ser	Ser	Gln	Val	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 2438
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2438

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

<210> 2439
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2439

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ser Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2440
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2440

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

<210> 2441
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2441

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

<210> 2442
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2442

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

<210> 2443
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2443

NormalityIndex

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2444
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2444

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

<210> 2445
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2445

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

<210> 2446
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2446

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

<210> 2447
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2447

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

NormalityIndex

<210> 2448
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2448

Ala Ser Ser Leu Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2449
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2449

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2450
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2450

Ala Ser Ser Gln Ser Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2451
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2451

Ala Ser Ser Pro Ala Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2452
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2452

Ala Ser Ser Glu Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2453

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2453

Ala Ser Ser Ser Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2454

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2454

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2455

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2455

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2456

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2456

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ala Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2457
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2457

Ala Ser Ser Ser Tyr Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 2458
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2458

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Glu Gln Phe
1 5

<210> 2459
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2459

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2460
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2460

Ser Ala Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2461

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2461

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Ala	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 2462

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2462

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5						10	

<210> 2463

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2463

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5					

<210> 2464

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2464

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10

<210> 2465

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2465

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

<210> 2466

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2466

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

<210> 2467

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2467

Ala Ser Ser Leu Ala Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2468

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2468

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

<210> 2469

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2469

Ala Ser Ser Pro Ile Thr Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10
<210>	2470	
<211>	13	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2470	
Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr		
1	5	10
<210>	2471	
<211>	12	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2471	
Ala Ser Ser Ser Ser Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr		
1	5	10
<210>	2472	
<211>	11	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2472	
Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ala Tyr Gly Tyr Thr		
1	5	10
<210>	2473	
<211>	12	
<212>	PRT	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2473	
Ala Ser Ser Leu Leu Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe		
1	5	10
<210>	2474	

NormalityIndex

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

<400> 2474

Ala Ser Ser Pro His Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 2475
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2475

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

<210> 2476
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2476

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

<210> 2477
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2477

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2478
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2478

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

<210> 2479

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2479

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

<210> 2480

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2480

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

<210> 2481

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2481

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2482

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2482

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2483
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2483

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2484
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2484

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

<210> 2485
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2485

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Gly	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 2486
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2486

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ala	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2487
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2487

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2488
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2488

Ala Ser Ser Pro Gly Tyr Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2489
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2489

Ala Ser Ser Pro Gly Val Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2490
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2490

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2491
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2491

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2492
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2492

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

<210> 2493
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2493

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2494
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2494

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

<210> 2495
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2495

Ala Ser Ser Arg Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2496
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2496

Ala Ser Ser Thr Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2497
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2497

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Thr Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2498
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2498

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Thr Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2499
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2499

Ala Ser Ser Gly Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2500
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2500

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

<210> 2501

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2501

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

<210> 2502

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2502

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

<210> 2503

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2503

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Gln	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2504

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2504

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2505
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2505

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

<210> 2506
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2506

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

<210> 2507
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2507

Ala Ser Ser Gln Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2508
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2508

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

NormalityIndex

<210> 2509

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2509

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

<210> 2510

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2510

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Leu	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2511

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2511

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2512

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2512

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

<210> 2513

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2513

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

<210> 2514

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2514

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2515

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2515

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2516

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2516

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

<210> 2517

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2517

Ser Ala Arg Arg Glu Thr Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 2518
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2518

Ala Ser Ser Ser Arg Gly Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2519
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2519

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2520
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2520

Ala Ser Ser Gln Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2521
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2521

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Leu Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2522

NormalityIndex

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

<400> 2522

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2523
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2523

Ala Ser Ser Pro Gly Pro Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2524
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2524

Ala Ser Ser Leu Ile Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2525
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2525

Ala Ser Ser His Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 2526
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2526

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2527

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2527

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

<210> 2528

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2528

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

<210> 2529

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2529

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2530

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2530

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2531
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2531

Ala Ser Arg Asp Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2532
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2532

Ala Ser Ser Leu Gly His Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2533
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2533

Ala Ser Ser Gly Thr Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2534
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2534

Ala Ser Ser Trp Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2535
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2535

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Tyr Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2536

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2536

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2537

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2537

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2538

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2538

Ala Ser Ser Pro Ser Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2539

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2539

NormalityIndex

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

<210> 2540
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2540

Ala Ser Ser Leu Asn Ser Pro Leu His
1 5

<210> 2541
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2541

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

<210> 2542
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2542

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Asp Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2543
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2543

Ala Ser Ser Asp Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2544
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2544

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2545
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2545

Ala	Ser	Ser	Gln	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2546
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2546

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

<210> 2547
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2547

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

<210> 2548
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2548

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

<210> 2549

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2549

Ala	Ser	Arg	Asp	Arg	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2550

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2550

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

<210> 2551

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2551

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 2552

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2552

NormalityIndex

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

<210> 2553
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2553

Ala Ser Ser Gly Gln Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2554
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2554

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2555
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2555

Ala Ser Ser Leu Asp Gln Pro Gln His
1 5

<210> 2556
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2556

Ala Ser Ser Gly Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5

NormalityIndex

<210> 2557

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2557

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 2558

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2558

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Pro	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 2559

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2559

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

<210> 2560

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2560

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Tyr	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 2561

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2561

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

<210> 2562

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2562

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

<210> 2563

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2563

Ala Ser Ser Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 2564

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2564

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

<210> 2565

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2565

Ala Ser Ser Ile Ser Tyr Glu Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 2566
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2566

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2567
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2567

Ala Ser Ser Arg Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2568
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2568

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2569
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2569

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

<210> 2570

NormalityIndex

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

<400> 2570

Ala Ser Ser Ser Gln Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2571
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2571

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2572
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2572

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2573
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2573

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

<210> 2574
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2574

Ala Ser Ser Thr Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2575

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2575

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

<210> 2576

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2576

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2577

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2577

Ala Ser Ser Arg Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2578

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2578

Ser Ala Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

NormalityIndex

<210> 2579
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2579

Ala	Ser	Ser	Gln	Ala	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 2580
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2580

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ala	Gly	Asn	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					10				

<210> 2581
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2581

Ala	Ser	Ser	Trp	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5					10	

<210> 2582
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2582

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ala	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5					10		

<210> 2583
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2583

Ala Ser Ser Pro Gly Ala Thr Asn Glu Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 2584

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2584

Ala Ser Ser Leu Ser Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2585

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2585

Ala Ser Ser Pro His Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2586

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2586

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2587

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2587

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Lys Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2588
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2588

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2589
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2589

Ala Ser Ser Pro Thr Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2590
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2590

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2591
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2591

Ala Ser Ser Pro Gly Tyr Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2592
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2592

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 2593
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2593

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2594
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2594

Ala	Ser	Ser	Phe	Leu	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2595
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2595

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 2596
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2596

Ala Ser Ser Gln Tyr Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2597

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2597

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

<210> 2598

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2598

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

<210> 2599

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2599

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2600

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2600

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2601
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2601

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

<210> 2602
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2602

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

<210> 2603
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2603

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

<210> 2604
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2604

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Gln	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

NormalityIndex

<210> 2605
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2605

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2606
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2606

Ser	Ala	Arg	Thr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 2607
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2607

Ala	Ser	Ser	Leu	Trp	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2608
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2608

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

<210> 2609
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2609

Ala Ser Ser Tyr Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2610

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2610

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2611

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2611

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2612

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2612

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

<210> 2613

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2613

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Ala Glu Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2614
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2614

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

<210> 2615
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2615

Ser	Ala	Arg	Thr	Gly	Asp	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2616
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2616

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 2617
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2617

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2618

NormalityIndex

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

<400> 2618

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

<210> 2619
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2619

Ala	Ser	Arg	Thr	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 2620
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2620

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Gly	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 2621
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2621

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

<210> 2622
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2622

Ala Ser Ser Pro Leu Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2623

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2623

Ala Ser Ser Phe Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2624

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2624

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

<210> 2625

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2625

Ala Ser Ser Leu Thr Ala Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2626

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2626

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2627
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2627

Ala Ser Arg Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 2628
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2628

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2629
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2629

Ala Ser Ser Phe Leu Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2630
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2630

Ala Ser Ser Leu Asp Pro Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2631
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2631

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Pro Leu His
1 5

<210> 2632
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2632

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 2633
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2633

Ala Ser Ser Tyr Arg Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2634
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2634

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2635
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2635

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Tyr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2636
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2636

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

<210> 2637
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2637

Ala Ser Ser Pro Gly Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2638
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2638

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Tyr Asn Ser Pro Leu His
1 5 10

<210> 2639
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2639

Ala Ser Ser Leu Asn Arg Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2640
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2640

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

<210> 2641
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2641

Ala	Ser	Ser	Pro	Asn	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5						10

<210> 2642
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2642

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Thr	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5						10	

<210> 2643
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2643

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

<210> 2644
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2644

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gln	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2645

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2645

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

<210> 2646

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2646

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2647

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2647

Ala	Ser	Ser	Tyr	Arg	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2648

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2648

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2649
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2649

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2650
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2650

Ala Ser Ser Leu Val Gly Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2651
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2651

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

<210> 2652
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2652

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ala Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2653
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2653

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Ala	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 2654
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2654

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

<210> 2655
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2655

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 2656
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2656

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Asp	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 2657
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2657

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 2658

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2658

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2659

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2659

Ala Ser Thr Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 2660

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2660

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2661

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2661

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Ala Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2662
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2662

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ala	Ala	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2663
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2663

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

<210> 2664
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2664

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Asp	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 2665
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2665

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Leu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2666

NormalityIndex

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

<400> 2666

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2667
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2667

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 2668
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2668

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 2669
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2669

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 2670
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2670

Ala Ser Ser Leu Val Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2671

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2671

Ala Ser Ser Arg Ser Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2672

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2672

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Glu Gln Phe
1 5

<210> 2673

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2673

Ser Ala Arg Asp Arg Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2674

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2674

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

NormalityIndex

<210> 2675
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2675

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

<210> 2676
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2676

Ala Ser Ser Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2677
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2677

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2678
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2678

Ala Ser Ser Gln Thr Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2679
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2679

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Arg Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2680
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2680

Ala Ser Ser Pro Ala Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2681
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2681

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

<210> 2682
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2682

Ala Ser Ser Gln Val Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2683
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2683

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Pro Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2684
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2684

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

<210> 2685
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2685

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

<210> 2686
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2686

Ala Ser Ser Thr Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2687
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2687

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

NormalityIndex

<210> 2688
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2688

Ala Ser Ser Ile Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2689
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2689

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

<210> 2690
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2690

Ala Ser Arg Asp Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2691
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2691

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

<210> 2692
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2692

Ala	Ser	Ser	Gly	Thr	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2693

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2693

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2694

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2694

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 2695

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2695

Ala	Ser	Ser	Arg	Asn	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2696

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2696

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Thr Val Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2697
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2697

Ala Ser Arg Gly Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2698
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2698

Ala Ser Ser Tyr Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2699
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2699

Ala Ser Ser Leu Leu Ala Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2700
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2700

Ala Ser Ser Glu Asn Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2701

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2701

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

<210> 2702

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2702

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

<210> 2703

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2703

Ala	Ser	Ser	Tyr	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 2704

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2704

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

<210> 2705

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2705

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

<210> 2706

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2706

Ala Ser Ser Ser Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2707

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2707

Ala Ser Arg Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2708

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2708

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

<210> 2709

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2709

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Asp Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2710
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2710

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 2711
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2711

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

<210> 2712
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2712

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

<210> 2713
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2713

Ala Ser Ser Tyr Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2714

NormalityIndex

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

<400> 2714

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2715
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2715

Ala Ser Ser Pro Gly Arg Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2716
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2716

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2717
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2717

Ala Ser Ser Phe Arg Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2718
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2718

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2719

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2719

Ala Ser Ser Gln Gly Pro Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2720

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2720

Ala Ser Ser Arg Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2721

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2721

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2722

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2722

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2723
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2723

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2724
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2724

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

<210> 2725
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2725

Ala	Ser	Ser	Phe	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2726
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2726

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2727
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2727

Ser Val Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 2728

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2728

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

<210> 2729

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2729

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2730

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2730

Ala Ser Ser Glu Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2731

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2731

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 2732
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2732

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2733
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2733

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2734
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2734

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

<210> 2735
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2735

Ala Ser Ser Glu Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2736
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2736

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2737
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2737

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Val	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 2738
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2738

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

<210> 2739
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2739

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 2740
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2740

Ala Ser Ser Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2741

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2741

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

<210> 2742

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2742

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2743

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2743

Ala Ser Ser Leu Val Ser Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2744

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2744

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2745
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2745

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2746
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2746

Ala Ser Ser Arg Thr Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2747
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2747

Ala Ser Ser Gln Asp Ser Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 2748
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2748

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

NormalityIndex

<210> 2749

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2749

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

<210> 2750

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2750

Ala Ser Ser Ser Ser Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2751

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2751

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

<210> 2752

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2752

Ala Ser Ser Gln Gly Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2753

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2753

Ala Ser Ser Gly Thr Gly Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2754

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2754

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2755

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2755

Ala Ser Ser Arg Asp Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2756

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2756

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

<210> 2757

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2757

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2758
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2758

Ala	Ser	Arg	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 2759
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2759

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Ser	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 2760
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2760

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

<210> 2761
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2761

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

<210> 2762

NormalityIndex

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

<400> 2762

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 2763
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2763

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

<210> 2764
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2764

Ala	Ser	Ser	Glu	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2765
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2765

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 2766
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2766

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

<210> 2767

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2767

Ala Ser Ser Gly Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2768

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2768

Ala Ser Ser Leu Ala Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2769

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2769

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2770

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2770

Ala Ser Ser Leu Ser Pro Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2771

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2771

Ala	Ser	Ser	Arg	Leu	Ala	Gly	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 2772

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2772

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 2773

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2773

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Val	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 2774

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2774

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Ser	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 2775

<211> 10

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2775

Ala Ser Ser Pro Arg Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2776

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2776

Ala Ser Ser Tyr Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2777

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2777

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2778

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2778

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

<210> 2779

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2779

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2780
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2780

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2781
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2781

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

<210> 2782
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2782

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

<210> 2783
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2783

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

NormalityIndex

<210> 2784
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2784

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

<210> 2785
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2785

Ala	Ser	Ser	Phe	Leu	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2786
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2786

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

<210> 2787
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2787

Ala	Ser	Ser	Asp	Arg	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2788
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2788

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2789

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2789

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

<210> 2790

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2790

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 2791

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2791

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2792

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2792

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Arg	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2793
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2793

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Pro	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2794
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2794

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10			

<210> 2795
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2795

Ala	Ser	Arg	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 2796
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2796

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Gln	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

NormalityIndex

<210> 2797

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2797

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2798

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2798

Ala Ser Ser Gln Glu Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2799

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2799

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2800

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2800

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

<210> 2801

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2801

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

<210> 2802

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2802

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

<210> 2803

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2803

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

<210> 2804

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2804

Ala Ser Ser Leu Asp Leu Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2805

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2805

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

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2806
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2806

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 2807
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2807

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Thr	Gln	Tyr
1			5					

<210> 2808
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2808

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10	

<210> 2809
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2809

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

<210> 2810

NormalityIndex

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

<400> 2810

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Gln	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2811
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2811

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

<210> 2812
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2812

Ala	Ser	Ser	Phe	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2813
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2813

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Ser	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 2814
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2814

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

<210> 2815

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2815

Ala Ser Ser Leu His Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2816

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2816

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Gly Tyr Thr
1 5

<210> 2817

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2817

Ala Ser Arg Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2818

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2818

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Glu Ala Phe
1 5

NormalityIndex

<210> 2819
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2819

Ala	Ser	Ser	Glu	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5					10		

<210> 2820
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2820

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ala	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5						10			

<210> 2821
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2821

Ala	Ser	Arg	Thr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5					10		

<210> 2822
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2822

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

<210> 2823
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2823

Ala Ser Ser Leu Asp Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2824

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2824

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

<210> 2825

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2825

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

<210> 2826

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2826

Ala Ser Ser Gly Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2827

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2827

NormalityIndex

Ala Ser Ser Glu Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 2828
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2828

Ser Ala Arg Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2829
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2829

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

<210> 2830
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2830

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2831
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2831

Ala Ser Ser Ser Thr Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2832
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2832

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

<210> 2833
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2833

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Ser	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 2834
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2834

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gln	Pro	Gln	His
1				5				

<210> 2835
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2835

Ala	Ser	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5		

<210> 2836
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2836

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Pro Gln His
1 5

<210> 2837

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2837

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

<210> 2838

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2838

Ala Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2839

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2839

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

<210> 2840

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2840

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2841
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2841

Ala Ser Arg Gly Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2842
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2842

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2843
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2843

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

<210> 2844
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2844

Ala Ser Ser Leu Val Ala Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2845
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2845

Ala Ser Ser Leu Gln Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2846
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2846

Ala Ser Ser Leu Ile Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2847
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2847

Ala Ser Ser Tyr Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 2848
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2848

Ala Ser Ser Ala Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2849
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2849

Ala Ser Ser Ala Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2850

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2850

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2851

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2851

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2852

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2852

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2853

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2853

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

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2854
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2854

Ala Ser Ser Arg Gly Tyr Gly Tyr Thr
 1 5

<210> 2855
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2855

Ala Ser Ser Ile Gly Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2856
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2856

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

<210> 2857
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2857

Ala Ser Ser Leu Trp Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2858

NormalityIndex

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

<400> 2858

Ala Ser Ser Trp Gly Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 2859
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2859

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ala Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2860
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2860

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

<210> 2861
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2861

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2862
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2862

Ala Ser Ser Phe Pro Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2863

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2863

Ala Ser Ser Leu Gly Ala Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 2864

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2864

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

<210> 2865

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2865

Ala Ser Ser Arg Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2866

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2866

Ala Ser Ser Pro Thr Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2867
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2867

Ala Ser Ser Leu Thr Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 2868
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2868

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2869
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2869

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

<210> 2870
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2870

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

<210> 2871
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2871

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2872

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2872

Ala Ser Ser Ser Gly Pro Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2873

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2873

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2874

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2874

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

<210> 2875

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2875

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Ser Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2876
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2876

Ala Ser Ser Leu Thr Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2877
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2877

Ala Ser Ser Leu Val Gly Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2878
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2878

Ala Ser Ser Trp Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2879
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2879

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

NormalityIndex

<210> 2880
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2880

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Thr Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2881
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2881

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

<210> 2882
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2882

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2883
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2883

Ala Ser Ser Phe Gly Thr Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2884
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2884

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Thr	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2885

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2885

Ala	Ser	Arg	Gly	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2886

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2886

Ala	Ser	Ser	Gln	Val	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2887

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2887

Ala	Ser	Ser	Gly	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2888

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2888

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Ser Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2889
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2889

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2890
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2890

Ala Ser Ser Phe Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2891
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2891

Ala Ser Ser Leu Gln Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2892
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2892

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2893
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2893

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1			5					10	

<210> 2894
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2894

Ala	Ser	Ser	Ser	Ser	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 2895
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2895

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

<210> 2896
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2896

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 2897
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2897

Ala Ser Ser Phe Ser Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2898

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2898

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

<210> 2899

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2899

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2900

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2900

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

<210> 2901

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2901

Ala Ser Ser Phe Arg Ser Asn Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2902
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2902

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 2903
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2903

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 2904
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2904

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Arg	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					10	

<210> 2905
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2905

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Ser	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10	

<210> 2906

NormalityIndex

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

<400> 2906

Ala Ser Ser Phe Arg Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 2907
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2907

Ala Ser Ser Leu Phe Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2908
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2908

Ala Ser Ser Pro Asp Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5 10

<210> 2909
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2909

Ala Ser Ser Ser Arg Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2910
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2910

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

<210> 2911

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2911

Ser Ala Arg Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2912

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2912

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

<210> 2913

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2913

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2914

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2914

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2915
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2915

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2916
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2916

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 2917
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2917

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Asn	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5								10

<210> 2918
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2918

Ala	Ser	Arg	Thr	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 2919
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2919

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

<210> 2920
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2920

Ala Ser Ser Phe Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5

<210> 2921
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2921

Ala Ser Ser Asp Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2922
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2922

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 2923
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2923

NormalityIndex

Ala Ser Ser Glu Gly Gln Pro Gln His
1 5

<210> 2924
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2924

Ala Ser Ser Trp Thr Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2925
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2925

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2926
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2926

Ala Ser Ser Tyr Ser Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2927
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2927

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Val Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2928
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2928

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 2929
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2929

Ala Ser Ser Arg Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 2930
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2930

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 2931
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2931

Ala Ser Ser Leu Ser Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 2932
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2932

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

<210> 2933

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2933

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 2934

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2934

Ser	Ala	Arg	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 2935

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2935

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ile	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 2936

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2936

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2937
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2937

Ala Ser Ser Leu Ala Asp Glu Gln Phe
1 5

<210> 2938
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2938

Ala Ser Arg Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2939
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2939

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

<210> 2940
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2940

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asp Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2941

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2941

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

<210> 2942

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2942

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

<210> 2943

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2943

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2944

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2944

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

<210> 2945

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2945

Ala Ser Ser Phe Arg Gly Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 2946

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2946

Ala Ser Ser Ser His Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2947

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2947

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

<210> 2948

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2948

Ala Ser Arg Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 2949

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2949

Ser Ala Arg Gly Asp Ser Asn Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2950
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2950

Ala	Ser	Ser	Trp	Thr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 2951
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2951

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

<210> 2952
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2952

Ala	Ser	Ser	Ala	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2953
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2953

Ala	Ser	Arg	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5			

<210> 2954

NormalityIndex

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

<400> 2954

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2955
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2955

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 2956
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2956

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

<210> 2957
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2957

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 2958
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2958

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

<210> 2959

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2959

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Val Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2960

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2960

Ala Ser Ser Ser Pro Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2961

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2961

Ala Ser Ser Gln Val Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2962

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2962

Ala Ser Ser Asp Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2963
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2963

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

<210> 2964
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2964

Ala Ser Ser Ser Gly Asp Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 2965
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2965

Ala Ser Ser Ser Arg Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 2966
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2966

Ala Ser Arg Gly Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5

<210> 2967
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2967

Ala Ser Ser Phe Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2968

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2968

Ala Ser Ser Gly Gln Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2969

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2969

Ala Ser Ser Ser Ser Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 2970

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2970

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2971

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2971

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2972
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2972

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

<210> 2973
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2973

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

<210> 2974
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2974

Ala Ser Ser Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2975
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2975

Ala Ser Ser Ile Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2976
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2976

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Ala	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2977
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2977

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

<210> 2978
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2978

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

<210> 2979
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2979

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Thr	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				10		

<210> 2980
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 2980

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 2981

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2981

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Asp	Arg	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 2982

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2982

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Tyr	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2983

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2983

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 2984

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2984

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2985
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2985

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2986
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2986

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2987
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2987

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 2988
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2988

Ala Ser Ser Ser Arg Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 2989

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2989

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 2990

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2990

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 2991

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2991

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Leu	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 2992

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2992

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Glu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 2993

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 2993

Ala Ser Ser Pro Arg Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2994

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2994

Ala Ser Ser Gln Asp Arg Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 2995

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2995

Ala Ser Ser Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 2996

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2996

Ala Ser Ser Pro Asp Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 2997

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2997

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Thr Gly Glu Leu Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 2998
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2998

Ala Ser Ser Leu Ile Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 2999
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2999

Ala Ser Ser Phe Leu Gly Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3000
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3000

Ala Ser Ser Ser Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 3001
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3001

Ala Ser Ser Leu Ala Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3002

NormalityIndex

<211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3002

Ala	Ser	Ser	Thr	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3003
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3003

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 3004
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3004

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 3005
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3005

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ala	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 3006
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3006

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Val Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3007

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3007

Ala Ser Ser Gln Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3008

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3008

Ala Ser Ser Tyr Arg Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3009

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3009

Ala Ser Arg Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3010

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3010

Ala Ser Arg Gln Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3011
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3011

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Ala	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3012
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3012

Ala	Ser	Arg	Thr	Ser	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3013
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3013

Ala	Ser	Ser	Arg	Gln	Gly	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 3014
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3014

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Thr	Asn	Glu	Lys	Leu	Phe
1				5						10	

<210> 3015
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3015

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3016
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3016

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3017
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3017

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Arg	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3018
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3018

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3019
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3019

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Ala Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3020
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3020

Ala Ser Ser Leu Gln Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3021
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3021

Ala Ser Ser Val Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3022
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3022

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3023
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3023

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3024
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3024

Ala Ser Ser Phe Gly Glu Lys Leu Phe
 1 5

<210> 3025
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3025

Ala Ser Ser Leu Thr Arg Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3026
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3026

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3027
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3027

Ala Ser Ser Leu Trp Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3028
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3028

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Gly	Ser	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5					10		

<210> 3029

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3029

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 3030

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3030

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3031

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3031

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10			

<210> 3032

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3032

NormalityIndex

Ala Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3033
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3033

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3034
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3034

Ala Ser Ser Gln Gly Ala Glu Ala Phe
1 5

<210> 3035
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3035

Ala Ser Arg Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3036
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3036

Ala Ser Ser Arg Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3037

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3037

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3038

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3038

Ala	Ser	Ser	Gly	Gln	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 3039

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3039

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Val	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3040

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3040

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 3041

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3041

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3042

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3042

Ala Ser Ser Ser Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3043

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3043

Ala Ser Ser Pro Gly Arg Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3044

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3044

Ala Ser Ser Tyr Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3045

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3045

Ala Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe

NormalityIndex

1 5

<210> 3046
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3046

Ala Ser Ser Gln Glu Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3047
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3047

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3048
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3048

Ala Ser Ser Leu Gln Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 3049
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3049

Ala Ser Ser Tyr Leu Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 3050

NormalityIndex

<211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3050

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 3051
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3051

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Thr	Ser	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3052
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3052

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 3053
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3053

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 3054
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3054

Ala Ser Ser Gly Thr Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3055

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3055

Ala Ser Ser Gln Asp Arg Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3056

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3056

Ala Ser Ser Gln Val Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3057

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3057

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3058

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3058

Ala Ser Ser Leu Leu Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3059
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3059

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Asp	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					10	

<210> 3060
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3060

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Ser	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1			5					10		

<210> 3061
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3061

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5					

<210> 3062
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3062

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Ala	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5						10		

<210> 3063
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3063

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3064

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3064

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3065

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3065

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Glu Ala Phe
1 5

<210> 3066

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3066

Ala Ser Ser Leu Thr Ser Gly Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3067

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3067

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Val Gly Asp Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3068
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3068

Ala Ser Ser Phe Gly Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3069
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3069

Ala Ser Ser Trp Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3070
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3070

Ala Ser Ser Pro Arg Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3071
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3071

Ala Ser Ser Pro Tyr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 3072
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3072

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Ala	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3073
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3073

Ala	Ser	Ser	Val	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 3074
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3074

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Asn	Ser	Pro	Leu	His
1				5					10

<210> 3075
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3075

Ala	Ser	Ser	Ile	Ser	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 3076
 <211> 13
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3076

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3077

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3077

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3078

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3078

Ala Ser Ser Leu Ala Val Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3079

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3079

Ala Ser Ser Pro Arg Gln Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3080

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3080

NormalityIndex

Ala Ser Ser Tyr Arg Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3081
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3081

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3082
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3082

Ala Ser Ser Pro Gly Arg Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3083
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3083

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Asp Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3084
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3084

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3085
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3085

Ala	Ser	Ser	Glu	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 3086
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3086

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Ala	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3087
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3087

Ala	Ser	Ser	Ser	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3088
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3088

Ala	Ser	Ser	Leu	Pro	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3089
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3089

Ala Ser Ser Leu Asn Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3090

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3090

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3091

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3091

Ala Ser Ser Leu Ile Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3092

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3092

Ala Ser Ser Ser Leu Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3093

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3093

Ala Ser Ser Leu Arg Thr Gly Gln Glu Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3094
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3094

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5						10		

<210> 3095
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3095

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Gly	Glu	Lys	Leu	Phe
1			5						10		

<210> 3096
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3096

Ala	Ser	Arg	Pro	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 3097
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3097

Ala	Ser	Ser	Glu	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5					10	

<210> 3098

NormalityIndex

<211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3098

Ala Ser Ser Pro Thr Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3099
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3099

Ala Ser Ser Ser Arg Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3100
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3100

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3101
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3101

Ala Ser Ser Glu Gln Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3102
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3102

Ala Ser Ser Leu Tyr Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3103

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3103

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3104

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3104

Ala Ser Ser Leu Leu Ala Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3105

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3105

Ala Ser Ser Gln Gly Thr Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3106

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3106

Ala Ser Ser Glu Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3107
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3107

Ala	Ser	Ser	Pro	Leu	Ala	Gly	Ala	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 3108
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3108

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3109
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3109

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3110
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3110

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Gly	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3111
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3111

Ala Ser Ser Leu Glu Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 3112

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3112

Ala Ser Ser Phe Arg Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3113

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3113

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3114

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3114

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Thr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3115

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3115

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3116
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3116

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 3117
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3117

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3118
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3118

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3119
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3119

Ala Ser Ser Leu Ala Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3120
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3120

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Ser	Gly	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 3121
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3121

Ala	Ser	Ser	Leu	His	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3122
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3122

Ala	Ser	Ser	Gln	Ala	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3123
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3123

Ala	Ser	Ser	Phe	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5			

<210> 3124
 <211> 13
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3124

Ala Ser Ser Leu Val Ala Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3125

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3125

Ala Ser Ser Ala Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3126

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3126

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3127

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3127

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3128

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3128

NormalityIndex

Ala Ser Ser Trp Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3129
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3129

Ala Ser Ser Leu Ala Val Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3130
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3130

Ala Ser Ser Gln Gly Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3131
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3131

Ala Ser Ser Gln Val Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3132
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3132

Ala Ser Ser Ser Gly Leu Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3133
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3133

Ala	Ser	Ser	Pro	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3134
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3134

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Ser	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 3135
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3135

Ala	Ser	Ser	Ser	Leu	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 3136
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3136

Ala	Ser	Ser	Pro	Gln	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 3137
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3137

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3138

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3138

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3139

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3139

Ala Ser Ser Ser Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3140

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3140

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Tyr Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3141

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3141

Ala Ser Ser Leu Ala Leu Gln Glu Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3142
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3142

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Pro	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3143
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3143

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 3144
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3144

Ala	Ser	Arg	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 3145
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3145

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Ser	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5					10	

<210> 3146

NormalityIndex

<211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3146

Ala Ser Ser Asp Ser Tyr Gly Tyr Thr
 1 5

<210> 3147
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3147

Ser Ala Ser Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3148
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3148

Ala Ser Ser Leu Ile Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3149
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3149

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3150
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3150

Ala Ser Ser Pro Leu Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3151

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3151

Ala Ser Ser Leu Thr Asp Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3152

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3152

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Leu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3153

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3153

Ala Ser Ser Pro Val Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3154

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3154

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3155
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3155

Ser Ala Ser Arg Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 3156
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3156

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3157
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3157

Ala Ser Ser Arg Gly Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3158
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3158

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3159
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3159

Ala Ser Ser Ser Gln Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3160

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3160

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3161

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3161

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3162

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3162

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3163

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3163

NormalityIndex

Ala Ser Arg Asp Arg Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3164
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3164

Ala Ser Ser Asp Arg Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3165
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3165

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3166
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3166

Ala Ser Ser Leu Ser Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3167
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3167

Ala Ser Ser Leu Asn Arg Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3168
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3168

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Tyr	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3169
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3169

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Ala	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5					10		

<210> 3170
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3170

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Asp	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 3171
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3171

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Pro	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3172
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3172

Ala Ser Arg Arg Asp Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3173

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3173

Ala Ser Ser Tyr Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3174

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3174

Ala Ser Ser Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3175

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3175

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asn Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3176

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3176

NormalityIndex

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3177
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3177

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3178
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3178

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Lys Asn Ile Gln Tyr
1 5 10

<210> 3179
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3179

Ala Ser Ser Tyr Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3180
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3180

Ala Ser Ser Tyr Ser Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3181

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3181

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Arg	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3182

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3182

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3183

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3183

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Ser	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3184

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3184

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Thr	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3185

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3185

Ala Ser Ser Ser Ser Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3186

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3186

Ala Ser Ser Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3187

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3187

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Thr Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3188

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3188

Ala Ser Ser His Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3189

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3189

Ala Ser Ser Pro Arg Asp Glu Gln Phe

NormalityIndex

1 5

<210> 3190
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3190

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3191
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3191

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
 1 5 10

<210> 3192
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3192

Ala Ser Ser Gln Val Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3193
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3193

Ala Ser Arg Leu Ala Gly Gly Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3194

NormalityIndex

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3194

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3195
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3195

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Ala	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5							10

<210> 3196
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3196

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Ser	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 3197
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3197

Ala	Ser	Ser	Leu	Tyr	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 3198
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3198

Ala Ser Ser Arg Asp Phe Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3199

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3199

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Val Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3200

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3200

Ala Ser Ser Gly Asp Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3201

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3201

Ala Ser Ser Tyr Arg Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3202

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3202

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Asp Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3203
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3203

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3204
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3204

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Asn	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3205
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3205

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10			

<210> 3206
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3206

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Leu	Ala	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3207
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3207

Ala Ser Ser Leu Asp Pro Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3208
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3208

Ala Ser Ser Thr Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3209
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3209

Ala Ser Ser Leu Ala Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3210
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3210

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3211
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3211

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Val Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3212
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3212

Ala Ser Ser Gly Leu Ala Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3213
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3213

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Asp Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3214
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3214

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3215
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3215

Ala Ser Ser Trp Asp Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3216
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3216

Ala	Ser	Ser	Arg	Ser	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 3217
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3217

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Pro	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3218
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3218

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 3219
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3219

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 3220
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3220

Ala Ser Ser Phe Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3221

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3221

Ala Ser Ser Arg Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5

<210> 3222

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3222

Ala Ser Ser Pro Leu Ala Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3223

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3223

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Val Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3224

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3224

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3225
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3225

Ala Ser Ser Pro Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3226
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3226

Ala Ser Ser Thr Arg Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3227
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3227

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3228
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3228

Ala Ser Ser Leu Gly His Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3229
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3229

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3230
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3230

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Thr	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3231
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3231

Ala	Ser	Ser	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3232
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3232

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Arg	Ala	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3233
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3233

Ala Ser Ser Pro Gly Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3234

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3234

Ala Ser Ser Leu Ala Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3235

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3235

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3236

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3236

Ala Ser Ser Leu Val Pro Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3237

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3237

Ala Ser Ser Thr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3238
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3238

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Ala	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 3239
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3239

Ala	Ser	Ser	Arg	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5				

<210> 3240
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3240

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Gly	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 3241
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3241

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3242

NormalityIndex

<211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3242

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ala Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3243
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3243

Ala Ser Ser Arg Asn Glu Gln Phe
 1 5

<210> 3244
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3244

Ala Ser Ser Ile Arg Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 3245
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3245

Ala Ser Ser Leu Arg Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3246
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3246

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3247

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3247

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3248

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3248

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asp Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3249

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3249

Ala Ser Ser Leu Thr Ser Gly Thr Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3250

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3250

Ala Ser Ser Leu Arg Asp Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3251
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3251

Ala	Ser	Ser	Gln	Glu	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3252
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3252

Ala	Ser	Arg	Thr	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3253
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3253

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Phe	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3254
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3254

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gln	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3255
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3255

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asp Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3256
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3256

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3257
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3257

Ala Ser Ser Leu Ile Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3258
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3258

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3259
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3259

NormalityIndex

Ala Ser Ser Phe Gly Asn Ser Pro Leu His
1 5 10

<210> 3260
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3260

Ala Ser Ser Thr Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3261
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3261

Ala Ser Ser Tyr Arg Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3262
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3262

Ala Ser Ser Pro Ala Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3263
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3263

Ala Ser Arg Tyr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 3264
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3264

Ala Ser Ser Thr Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3265
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3265

Ala Ser Ser Gly Thr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3266
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3266

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3267
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3267

Ala Ser Ser Tyr Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3268
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3268

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Glu Leu Phe
1 5

<210> 3269

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3269

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3270

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3270

Ala Ser Ser Gly Gln Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3271

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3271

Ala Ser Ser Arg Asp Tyr Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3272

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3272

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Thr	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3273
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3273

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Glu	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3274
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3274

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Ser	Gly	Ala	Asn	Val	Leu	Thr
1				5					10		

<210> 3275
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3275

Ala	Ser	Ser	Arg	Tyr	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3276
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3276

Ala	Ser	Ser	Trp	Asp	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

NormalityIndex

<210> 3277

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3277

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Ala	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3278

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3278

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3279

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3279

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Glu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3280

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3280

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Tyr	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3281

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3281

Ala Ser Ser Val Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3282

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3282

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Gly Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3283

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3283

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3284

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3284

Ala Ser Ser Phe Gly Thr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3285

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3285

Ala Ser Ser Pro Asp Ser Ser Gly Asn Thr Ile Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3286
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3286

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1			5						10

<210> 3287
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3287

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1			5						10

<210> 3288
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3288

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5						10

<210> 3289
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3289

Ala	Ser	Ser	Leu	Ile	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5						10

<210> 3290

NormalityIndex

<211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3290

Ala Ser Ser Trp Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3291
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3291

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3292
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3292

Ala Ser Ser Leu Thr Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3293
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3293

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3294
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3294

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3295

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3295

Ala Ser Ser Ser Thr Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3296

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3296

Ala Ser Ser Leu Gly Val Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3297

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3297

Ala Ser Ser Glu Ala Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3298

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3298

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3299
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3299

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3300
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3300

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3301
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3301

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Gly	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 3302
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3302

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Arg	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3303
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3303

Ala Ser Ser Leu Thr Ala Thr Asn Glu Lys Leu Phe
1 5 10

<210> 3304

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3304

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Glu Gln Phe
1 5

<210> 3305

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3305

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3306

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3306

Ala Ser Arg Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3307

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3307

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3308
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3308

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Asn Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3309
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3309

Ala Ser Ser Ser Asn Ser Pro Leu His
1 5

<210> 3310
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3310

Ala Ser Ser Phe His Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 3311
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3311

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3312
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3312

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Tyr	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3313
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3313

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3314
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3314

Ser	Ala	Arg	Asp	Arg	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3315
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3315

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10			

<210> 3316
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3316

Ala	Ser	Ser	Ile	Gln	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3317

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3317

Ala	Ser	Ser	Asn	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5			

<210> 3318

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3318

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Thr	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3319

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3319

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5					10

<210> 3320

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3320

	NormalityIndex									
Ala Ser Ser Leu Asp Ser Gly Ala Asn Val Leu Thr										
1				5					10	

<210> 3321
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3321

Ala Ser Ser Phe Pro Gly Gln Pro Gln His									
1				5					10

<210> 3322
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3322

Ala Ser Ser Trp Thr Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr										
1				5					10	

<210> 3323
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3323

Ala Ser Ser Arg Thr Ser Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr										
1				5					10	

<210> 3324
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3324

Ala Ser Ser Pro Leu Ala Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr										
1				5					10	

NormalityIndex

<210> 3325
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3325

Ala	Ser	Ser	Gly	Thr	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3326
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3326

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Gly	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 3327
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3327

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Leu	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 3328
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3328

Ala	Ser	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5								10

<210> 3329
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3329

Ala Ser Ser Gly Gln Gly Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3330

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3330

Ala Ile Ser Glu Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3331

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3331

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3332

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3332

Ala Ser Ser Ala Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3333

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3333

Ala Ser Ser Tyr Gly Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3334
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3334

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Ala	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3335
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3335

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Arg	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3336
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3336

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Ser	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3337
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3337

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Leu	Ala	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5							10	

<210> 3338

NormalityIndex

<211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3338

Ala	Ser	Arg	Leu	Ala	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3339
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3339

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Arg	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 3340
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3340

Ala	Ser	Ser	Asp	Ser	Ser	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 3341
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3341

Ala	Ser	Arg	Gln	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 3342
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3342

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ala Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3343

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3343

Ala Ser Ser Ser Arg Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3344

<211> 14

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3344

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3345

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3345

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Ala Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3346

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3346

Ala Ser Ser Ser Asn Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3347
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3347

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3348
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3348

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3349
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3349

Ala Ser Ser Ser Asp Arg Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3350
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3350

Ala Ser Ser Ser Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 3351
 <211> 9

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3351

Ala Ser Ser Val Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3352

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3352

Ala Ser Ser Arg Asp Phe Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3353

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3353

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3354

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3354

Ala Ser Ser Gln Val Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3355

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3355

NormalityIndex

Ala Ser Ser Trp Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3356
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3356

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3357
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3357

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ala Gly Ala Asn Val Leu Thr
1 5 10

<210> 3358
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3358

Ala Ser Ser Ile Gly Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3359
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3359

Ala Ser Ser Leu Ala Pro Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3360
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3360

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Ser	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 3361
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3361

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ser	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5					10

<210> 3362
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3362

Ala	Ser	Ser	Arg	Gly	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 3363
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3363

Ala	Ser	Ser	Gln	Glu	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3364
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3364

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3365

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3365

Ala	Ser	Arg	Leu	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 3366

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3366

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Arg	Gly	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 3367

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3367

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Asp	Arg	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3368

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3368

NormalityIndex

Ser Ala Arg Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3369
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3369

Ala Ser Ser Leu Gly Val Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3370
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3370

Ala Ser Arg Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3371
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3371

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3372
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3372

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3373
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3373

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3374
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3374

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Gln	Gly	Pro	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5							10

<210> 3375
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3375

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Ser	Ser	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5							10

<210> 3376
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3376

Ala	Ser	Ser	Gln	Lys	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 3377
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3377

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3378

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3378

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Val Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3379

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3379

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3380

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3380

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ala Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3381

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3381

Ala Ser Ser Gln Val Gly Gln Pro Gln His

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3382
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3382

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3383
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3383

Ala	Ser	Ser	Thr	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3384
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3384

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ala	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 3385
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3385

Ala	Ser	Ser	Leu	Glu	Val	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3386

NormalityIndex

<211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3386

Ala Ser Ser Gln Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3387
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3387

Ala Ser Ser Glu Leu Ala Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3388
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3388

Ala Ser Ser Ser Ser Gly Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3389
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3389

Ala Ser Ser Tyr Arg Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3390
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3390

Ala Ser Ser Leu Glu Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3391

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3391

Ala Ser Ser Pro Ser Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3392

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3392

Ala Ser Arg Leu Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3393

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3393

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3394

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3394

Ala Ser Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 3395
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3395

Ala	Ser	Ser	Gly	Thr	Ser	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3396
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3396

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Leu	Ala	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 3397
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3397

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Pro	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 3398
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3398

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Thr	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3399
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3399

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3400
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3400

Ala Ser Ser Leu Lys Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3401
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3401

Ala Ser Ser Phe Glu Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3402
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3402

Ala Ser Ser Leu Tyr Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3403
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3403

NormalityIndex

Ala Ser Ser Phe Ser Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3404
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3404

Ala Ser Ser Phe Leu Ala Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3405
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3405

Ala Ser Ser Leu Pro Gly Ala Asn Val Leu Thr
1 5 10

<210> 3406
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3406

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3407
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3407

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Leu Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3408
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3408

Ala	Ser	Ser	Gly	Asp	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 3409
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3409

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ser	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 3410
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3410

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Lys	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 3411
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3411

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Glu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 3412
 <211> 9
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3412

Ala Ser Ser Ser Asp Asn Glu Gln Phe
1 5

<210> 3413

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3413

Ala Ser Ser Leu Val Gly Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3414

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3414

Ala Ser Ser Ser Asn Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3415

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3415

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3416

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3416

NormalityIndex
 Ala Ser Ser Gln Gly Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3417
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3417

Ala Ser Ser Leu Trp Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3418
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3418

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3419
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3419

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Ser Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3420
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3420

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

NormalityIndex

<210> 3421
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3421

Ala	Ser	Ser	Val	Gly	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3422
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3422

Ala	Ser	Ser	Gln	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5						10

<210> 3423
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3423

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Thr	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10	

<210> 3424
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3424

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Tyr	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 3425
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3425

Ala Ser Ser Phe Leu Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3426

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3426

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3427

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3427

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Ser Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3428

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3428

Ala Ser Ser Leu Val Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3429

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3429

Ala Ser Thr Asn Thr Asp Thr Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 3430
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3430

Ala Ser Ser Leu Ala Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3431
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3431

Ala Ser Ser Arg Arg Asp Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 3432
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3432

Ala Ser Ser Tyr Gly Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3433
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3433

Ala Ser Ser Thr Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3434

NormalityIndex

<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3434

Ala Ser Arg Val Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3435
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3435

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3436
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3436

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3437
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3437

Ala Ser Ser Gln Val Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3438
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3438

Ala Ser Ser Val Gly Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3439

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3439

Ala Ser Ser Asp Ser Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 3440

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3440

Ala Ser Ser Leu Ser Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3441

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3441

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3442

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3442

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3443
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3443

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Tyr	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 3444
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3444

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Ser	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3445
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3445

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ala	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3446
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3446

Ala	Ser	Ser	Tyr	Ser	Ser	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5					10	

<210> 3447
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3447

Ala Ser Arg Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3448

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3448

Ala Ser Ser Phe Arg Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3449

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3449

Ala Ser Ser Leu Val Ser Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3450

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3450

Ala Ser Ser Pro Gly Asp Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3451

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3451

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Ala Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3452
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3452

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3453
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3453

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asp Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3454
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3454

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 3455
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3455

Ala Ser Ser Pro Ala Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3456
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3456

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Asp	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 3457
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3457

Ala	Ser	Ser	Gln	Gln	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3458
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3458

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10		

<210> 3459
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3459

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Arg	Asp	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3460
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3460

Ala Ser Ser Leu Leu Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3461

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3461

Ala Ser Ser Gln Ala Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3462

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3462

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3463

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3463

Ala Ser Ser Trp Thr Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3464

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3464

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Glu Gln Phe
1 5

<210> 3465
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3465

Ala Ser Ser Leu Leu Arg Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3466
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3466

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3467
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3467

Ala Ser Arg Gly Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3468
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3468

Ala Ser Ser Leu Gly Pro Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3469

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3469

Ala Ser Ser Gly Gln Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3470

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3470

Ala Ser Ser Gln Asp Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3471

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3471

Ala Ser Ser Pro Gly Ala Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3472

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3472

Ser Ala Arg Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3473

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3473

Ala Ser Ser Gln Gly Ser Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3474

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3474

Ala Ser Ser Leu Arg Pro Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3475

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3475

Ala Ser Ser Gln Gly Thr Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3476

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3476

Ala Ser Ser Gln Asp Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3477

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3477

Ala Ser Ser Gln Arg Asp Thr Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 3478
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3478

Ala Ser Ser Gln Asp Arg Gly Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3479
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3479

Ala Ser Ser Val Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 3480
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3480

Ala Ser Ser Leu Arg Pro Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3481
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3481

Ala Ser Ser Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
 1 5

<210> 3482

NormalityIndex

<211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3482

Ala Ser Ser Gln Gly Leu Ala Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3483
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3483

Ala Ser Ser Glu Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3484
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3484

Ala Ser Ser Ala Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3485
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3485

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Leu Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3486
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3486

Ala Ser Ser Leu Arg Glu Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3487

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3487

Ala Ser Ser Leu Gly His Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3488

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3488

Ala Ser Ser Gln Gly Leu Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3489

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3489

Ala Ser Ser Leu Leu Ala Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3490

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3490

Ala Ser Ser Leu Gly Phe Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3491
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3491

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Val	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3492
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3492

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Ser	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10	

<210> 3493
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3493

Ala	Ser	Ser	Ser	His	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3494
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3494

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Arg	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3495
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3495

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3496

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3496

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3497

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3497

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3498

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3498

Ala Ser Ser Tyr Gly Glu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3499

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3499

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Thr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3500
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3500

Ala Ser Ser Ser Asp Arg Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3501
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3501

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3502
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3502

Ala Ser Ser Pro Gly Ala Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3503
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3503

Ala Ser Ser Glu Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 3504
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3504

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Arg	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3505
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3505

Ala	Ser	Ser	Pro	Thr	Gly	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3506
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3506

Ala	Ser	Ser	Tyr	Pro	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 3507
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3507

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Leu	Ala	Gly	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10				

<210> 3508
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3508

Ala	Ser	Ser	Leu	Pro	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3509

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3509

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3510

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3510

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Ala	Gly	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10	

<210> 3511

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3511

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Asn	Thr	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5						10	

<210> 3512

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3512

	NormalityIndex									
Ala Ser Ser Leu His Ser Asn Gln Pro Gln His										
1				5					10	

<210> 3513
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3513

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Asn Ser Pro Leu His										
1				5					10	

<210> 3514
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3514

Ala Ser Ser Val Gly Asn Glu Gln Phe							
1				5			

<210> 3515
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3515

Ala Ser Ser Gly Gly Asp Thr Gln Tyr							
1				5			

<210> 3516
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3516

Ala Ser Ser Phe Asp Gly Asn Thr Glu Ala Phe									
1				5				10	

NormalityIndex

<210> 3517
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3517

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 3518
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3518

Ala Ser Ser Val Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3519
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3519

Ala Ser Ser Pro Gly Arg Asn Tyr Gly Tyr Thr
 1 5 10

<210> 3520
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3520

Ala Ser Ser Arg Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3521
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3521

Ala Ser Ser Trp Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3522

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3522

Ala Ser Ser Leu Gly Arg Asp Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3523

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3523

Ala Ser Ser Leu Leu Gly Glu Gln Phe
1 5

<210> 3524

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3524

Ala Ser Ser Pro Gly Gln Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3525

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3525

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Tyr Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3526
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3526

Ala	Ser	Ser	Pro	Ala	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3527
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3527

Ala	Ser	Ser	Leu	Ile	Gly	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 3528
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3528

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Gly	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5								10

<210> 3529
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3529

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Ala	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5						10

<210> 3530

NormalityIndex

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3530

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Leu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3531
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3531

Ala	Ser	Ser	Ile	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3532
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3532

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Glu	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3533
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3533

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5							10

<210> 3534
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3534

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Val Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3535

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3535

Ser Ala Arg Asp Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3536

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3536

Ala Ser Ser Leu Arg Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3537

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3537

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3538

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3538

Ala Ser Ser Gln Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3539
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3539

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3540
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3540

Ala	Ser	Ser	Gln	Val	Gly	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3541
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3541

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Arg	Gly	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10		

<210> 3542
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3542

Ala	Ser	Ser	Ala	Gln	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				10	

<210> 3543
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3543

Ala Ser Ser Ser Ser Ser Gly Ala Asn Val Leu Thr
1 5 10

<210> 3544
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3544

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3545
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3545

Ala Ser Ser Leu Leu Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3546
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3546

Ala Ser Ser Ser Ser Tyr Gly Tyr Thr
1 5

<210> 3547
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3547

NormalityIndex

Ala Ser Ser Arg Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3548
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3548

Ala Ser Ser Thr Gly Gln Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3549
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3549

Ala Ser Ser Ile Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3550
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3550

Ala Ser Ser Leu Val Gly Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3551
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3551

Ala Ser Ser Pro Ala Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3552
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3552

Ala	Ser	Ser	Gln	Arg	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 3553
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3553

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Arg	Asn	Glu	Gln	Phe
1			5					10	

<210> 3554
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3554

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Gly	Glu	Gln	Phe
1			5					

<210> 3555
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3555

Ala	Ser	Ser	Phe	Gln	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1			5					10			

<210> 3556
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3556

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3557

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3557

Ala Ser Ser Tyr Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3558

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3558

Ala Ser Ser Ala Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3559

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3559

Ser Ala Arg Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3560

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3560

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Val Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3561
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3561

Ser Ala Arg Glu Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3562
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3562

Ala Ser Ser Leu Asp Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3563
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3563

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3564
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3564

Ala Ser Ser Phe Leu Ala Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3565
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3565

Ala	Ser	Ser	Gly	Gln	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3566
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3566

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Arg	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 3567
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3567

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3568
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3568

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Tyr	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5							10

<210> 3569
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3569

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3570

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3570

Ala Ser Ser Leu Arg Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3571

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3571

Ala Ser Ser Tyr Ser Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3572

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3572

Ala Ser Ser Leu Arg Arg Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3573

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3573

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Asn Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3574
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3574

Ala Ser Ser Trp Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 3575
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3575

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
 1 5 10

<210> 3576
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3576

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3577
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3577

Ala Ser Ser Gln Gly Arg Asp Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3578

NormalityIndex

<211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3578

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Asn Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3579
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3579

Ala Ser Ser Tyr Arg Asp Thr Gly Glu Leu Phe
 1 5 10

<210> 3580
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3580

Ala Ser Ser Phe Thr Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3581
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3581

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3582
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3582

Ala Ser Ser Leu Ala Arg Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3583

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3583

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Ile Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3584

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3584

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Val Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3585

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3585

Ala Ser Ser Phe Arg Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3586

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3586

Ala Ser Ser Leu Ala Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3587
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3587

Ala	Ser	Ser	Ser	Ser	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3588
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3588

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ser	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 3589
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3589

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Pro	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3590
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3590

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10

<210> 3591
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3591

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 3592
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3592

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Arg	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3593
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3593

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3594
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3594

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5						10

<210> 3595
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3595

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3596
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3596

Ala Ser Ser Leu Arg Val Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3597
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3597

Ala Ser Ser Leu Asp Pro Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3598
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3598

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3599
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3599

Ala Ser Ser Leu Gln Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3600
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3600

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3601
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3601

Ala	Ser	Ser	Leu	Ile	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3602
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3602

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3603
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3603

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Pro	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3604
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3604

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3605

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3605

Ala	Ser	Ser	Ser	Leu	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3606

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3606

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Leu	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 3607

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3607

Ala	Ser	Ser	Pro	Asp	Arg	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 3608

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3608

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Asn Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3609
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3609

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Gly Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3610
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3610

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3611
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3611

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Asp Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3612
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3612

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Asp Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3613
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3613

Ala Ser Ser Tyr Arg Gly Asp Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3614
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3614

Ala Ser Ser Ser Tyr Asn Ser Pro Leu His
 1 5 10

<210> 3615
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3615

Ala Ser Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 3616
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3616

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3617
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3617

Ala Ser Ser Phe Ser Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3618

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3618

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Leu Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3619

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3619

Ala Ser Ser Leu Glu Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3620

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3620

Ala Ser Ser Leu Glu Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 3621

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3621

Ala Ser Ser Thr Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3622
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3622

Ala	Ser	Ser	Ser	Thr	Gly	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3623
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3623

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Thr	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5							10

<210> 3624
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3624

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Arg	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5							10

<210> 3625
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3625

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 3626

NormalityIndex

<211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3626

Ala	Ser	Ser	Val	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3627
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3627

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gln	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3628
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3628

Ala	Ser	Ser	Thr	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 3629
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3629

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3630
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3630

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Tyr Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3631

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3631

Ala Ser Ser Leu Ser His Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3632

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3632

Ala Ser Ser Pro Ala Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3633

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3633

Ala Ser Ser Ser Gly Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3634

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3634

Ala Ser Ser Tyr Pro Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3635
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3635

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3636
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3636

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Arg	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3637
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3637

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Pro	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3638
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3638

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Thr	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3639
 <211> 11

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3639

Ala Ser Ser Leu Ala Arg Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3640
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3640

Ala Ser Ser Ser Gly Leu Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3641
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3641

Ala Ser Ser Ser Gly Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3642
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3642

Ala Ser Ser Lys Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3643
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3643

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Pro Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3644
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3644

Ala Ser Ser Gln Thr Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3645
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3645

Ala Ser Ser Ser Thr Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3646
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3646

Ala Ser Ser Leu Thr Ser Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3647
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3647

Ala Ser Ser Thr Tyr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3648
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3648

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Gly	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10			

<210> 3649
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3649

Ala	Ser	Ser	Thr	Asp	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3650
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3650

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Phe	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3651
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3651

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Pro	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3652
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3652

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Glu	Lys	Leu	Phe
1				5					10

<210> 3653

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3653

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10	

<210> 3654

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3654

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				

<210> 3655

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3655

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Arg	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 3656

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3656

NormalityIndex

Ala Ser Ser Val Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3657
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3657

Ala Ser Ser Leu Arg Gln Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3658
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3658

Ala Ser Ser Leu Val Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3659
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3659

Ala Ser Ser Phe Thr Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3660
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3660

Ala Ser Ser Glu Asn Tyr Glu Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 3661
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3661

Ala Ser Ser Arg Lys Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 3662
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3662

Ala Ser Arg Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3663
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3663

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3664
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3664

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Gly Tyr Thr
 1 5

<210> 3665
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3665

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3666

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3666

Ala Ser Ser Leu Pro Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3667

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3667

Ala Ser Ser Ser Arg Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3668

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3668

Ala Ser Ser Tyr Gly Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3669

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3669

Ala Ser Ser Pro Thr Ala Asn Tyr Gly Tyr Thr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3670
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3670

Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Asp	Arg	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3671
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3671

Ala	Ser	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 3672
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3672

Ala	Ser	Ser	Glu	Thr	Ser	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 3673
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3673

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				10		

<210> 3674

NormalityIndex

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3674

Ala Ser Ser Pro Ser Pro Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3675
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3675

Ala Ser Ser Leu Gly His Glu Gln Phe
 1 5

<210> 3676
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3676

Ala Ser Ser Pro Pro Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3677
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3677

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3678
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3678

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3679

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3679

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3680

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3680

Ala Ser Ser Leu Thr Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3681

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3681

Ala Ser Ser Phe Gln Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3682

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3682

Ala Ser Ser Leu Val Asp Glu Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 3683
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3683

Ala Ser Ser Leu Gly Val Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3684
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3684

Ala Ser Ser Phe Arg Leu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3685
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3685

Ala Ser Ser Tyr Gly Thr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3686
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3686

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ser Gly Thr Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3687
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3687

Ala Ser Ser Leu Arg Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3688
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3688

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3689
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3689

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Thr Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3690
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3690

Ala Ser Ser Gln Gly Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3691
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3691

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Leu Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3692
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3692

Ala Ser Arg Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3693
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3693

Ala Ser Ser Leu Glu Ser Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3694
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3694

Ala Ser Ser Gln Gly Ser Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3695
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3695

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3696
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3696

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gln Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3697
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3697

Ala Ser Arg Gly Thr Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3698
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3698

Ala Ser Ser Ser Gly Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3699
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3699

Ala Ser Ser Gly Leu Ala Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3700
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3700

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Gly	Glu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3701

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3701

Ala	Ser	Ser	Glu	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3702

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3702

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gly	Asp	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3703

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3703

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 3704

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3704

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Ala Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3705
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3705

Ala Ser Ser Phe Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3706
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3706

Ala Ser Ser Ser Arg Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3707
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3707

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3708
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3708

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3709

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3709

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Ser	Pro	Leu	His
1				5					10			

<210> 3710

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3710

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Gly	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3711

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3711

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Gly	Ser	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3712

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3712

Ala	Ser	Ser	Arg	Pro	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5				10	

<210> 3713

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3713

Ala Ser Ser Leu Glu Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3714

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3714

Ala Ser Ser Tyr Pro Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3715

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3715

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3716

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3716

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Asp Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3717

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3717

Ala Ser Ser Gln Gly Gln Gly Thr Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3718
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3718

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Arg	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 3719
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3719

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Gln	Gly	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5							10	

<210> 3720
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3720

Ala	Ser	Ser	Gly	Thr	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 3721
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3721

Ala	Ser	Ser	Gln	Asp	Ser	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1			5						10	

<210> 3722

NormalityIndex

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3722

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3723
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3723

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Ser	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10

<210> 3724
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3724

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Arg	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 3725
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3725

Ala	Ser	Ser	Leu	Lys	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3726
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3726

Ala Ser Ser Pro Gly Ala Asn Val Leu Thr
1 5 10

<210> 3727

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3727

Ala Ser Ser Leu Ile Gly Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3728

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3728

Ala Ser Ser Glu Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3729

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3729

Ala Ser Ser Pro Ser Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3730

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3730

Ala Ser Ser Arg Thr Ser Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3731
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3731

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10

<210> 3732
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3732

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Arg	Asp	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3733
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3733

Ala	Ser	Ser	Arg	Asn	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3734
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3734

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Leu	Ala	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5									10

<210> 3735
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3735

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Asn	Glu	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 3736
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3736

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Arg	Asp	Gln	Pro	Gln	His
1			5					10		

<210> 3737
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3737

Ala	Ser	Ser	Phe	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1			5					10	

<210> 3738
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3738

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Asp	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1			5					10		

<210> 3739
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3739

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Ser Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3740
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3740

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3741
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3741

Ala Ser Ser Leu Val Gly Gly Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3742
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3742

Ala Ser Ser Phe Thr Gly Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3743
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3743

Ala Ser Ser Leu Ser Asp Glu Gln Phe
1 5

NormalityIndex

<210> 3744
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3744

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3745
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3745

Ala Ser Ser Gln Gly Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3746
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3746

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3747
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3747

Ala Ser Ser Gln Thr Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3748
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3748

Ala	Ser	Ser	Phe	Gly	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3749

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3749

Ala	Ser	Ser	Trp	Gly	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3750

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3750

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 3751

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3751

Ala	Ser	Arg	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 3752

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3752

NormalityIndex

Ala Ser Ser Gln Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5

<210> 3753
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3753

Ala Ser Ser Gln Gly Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3754
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3754

Ala Ser Ser Arg Gly Asp Glu Gln Phe
1 5

<210> 3755
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3755

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Ser Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3756
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3756

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Asn Glu Gln Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3757
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3757

Ala	Ser	Ser	Phe	Ser	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3758
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3758

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3759
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3759

Ala	Ser	Ser	Phe	Ala	Gly	Glu	Leu	Phe
1				5				

<210> 3760
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3760

Ala	Ser	Ser	Leu	Asp	Ser	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5								10

<210> 3761
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3761

Ala Ser Ser Arg Asp Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3762

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3762

Ala Ser Ser Leu Ser Leu Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3763

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3763

Ala Ser Ser Val Ala Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3764

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3764

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Gly Asp Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3765

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3765

Ala Ser Ser Arg Asp Arg Val Tyr Glu Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3766
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3766

Ala	Ser	Ser	Thr	Gly	Thr	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3767
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3767

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3768
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3768

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5					10	

<210> 3769
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3769

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Gly	Ala	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3770

NormalityIndex

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3770

Ala	Ser	Ser	Phe	Arg	Gly	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10

<210> 3771
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3771

Ala	Ser	Ser	Arg	Thr	Glu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3772
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3772

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Gln	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5							10

<210> 3773
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3773

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Asp	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 3774
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3774

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3775

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3775

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3776

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3776

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3777

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3777

Ala Ser Ser Phe Phe Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3778

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3778

Ala Ser Ser Leu Asp Lys Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3779
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3779

Ala Ser Ser Arg Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 3780
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3780

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Tyr Gly Tyr Thr
 1 5 10

<210> 3781
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3781

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Ala Gly Gly Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3782
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3782

Ala Ser Arg Gln Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3783
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3783

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3784
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3784

Ala Ser Ser Phe Gly Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3785
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3785

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3786
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3786

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Gly Ser Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3787
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3787

NormalityIndex

Ala Ser Ser Phe Gly Gln Met Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3788
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3788

Ala Ser Ser Thr Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3789
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3789

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3790
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3790

Ala Ser Ser Leu Ala Pro Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3791
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3791

Ala Ser Gly Asp Tyr Glu Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 3792
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3792

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Gln	Gly	Thr	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3793
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3793

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Gly	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3794
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3794

Ala	Ser	Ser	Leu	Leu	Arg	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3795
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3795

Ala	Ser	Arg	Arg	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3796
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3796

Ala Ser Ser Leu Val Arg Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3797

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3797

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3798

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3798

Ala Ser Ser Ile Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3799

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3799

Ala Ser Ser Gly Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3800

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3800

NormalityIndex

Ala Ser Ser Ser Ala Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3801
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3801

Ala Ser Ser Phe Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3802
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3802

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3803
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3803

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3804
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3804

Ala Ser Ser Phe Gly Ser Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3805
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3805

Ala Ser Ser Glu Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3806
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3806

Ala Ser Ser Gln Gly Thr Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3807
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3807

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Arg Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3808
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3808

Ala Ser Ser Tyr Lys Glu Thr Gln Tyr
 1 5

<210> 3809
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3809

Ala Ser Ser Thr Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3810

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3810

Ala Ser Ser Leu Phe Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3811

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3811

Ala Ser Ser Ser Gly Gln Gly Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3812

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3812

Ala Ser Ser Leu Tyr Gly Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3813

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3813

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Tyr Gly Tyr Thr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3814
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3814

Ala	Ser	Ser	Ile	Gly	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3815
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3815

Ala	Ser	Ser	Asp	Pro	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5				

<210> 3816
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3816

Ser	Ala	Ser	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5			

<210> 3817
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3817

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Ser	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3818

NormalityIndex

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3818

Ala Ser Ser Leu Gln Gly Asn Thr Ile Tyr
 1 5 10

<210> 3819
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3819

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3820
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3820

Ala Ser Arg Gly Thr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3821
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3821

Ala Ser Ser Phe Arg Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3822
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3822

Ala Ser Ser Asp Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3823

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3823

Ala Ser Ser Leu Arg Thr Val Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3824

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3824

Ala Ser Ser Arg Asp Tyr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3825

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3825

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3826

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3826

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Thr Gln Tyr
1 5

NormalityIndex

<210> 3827
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3827

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Leu	Ala	Asp	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10		

<210> 3828
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3828

Ala	Ser	Ser	Arg	Asp	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 3829
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3829

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Gly	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10			

<210> 3830
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3830

Ala	Ser	Ser	Ser	Leu	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3831
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3831

Ala	Ser	Ser	Leu	Pro	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3832
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3832

Ala	Ser	Ser	Val	Gly	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 3833
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3833

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Asn	Ser	Pro	Leu	His
1				5					10

<210> 3834
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3834

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Ser	Gly	Ala	Asn	Val	Leu	Thr
1				5							10

<210> 3835
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3835

NormalityIndex

Ala Ser Arg Ser Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3836
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3836

Ala Ser Ser Leu Ala Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 3837
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3837

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3838
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3838

Ala Ser Ser Tyr Gly Pro Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3839
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3839

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3840
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3840

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3841
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3841

Ala Ser Arg Tyr Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3842
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3842

Ala Ser Ser Ser Gln Tyr Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 3843
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3843

Ala Ser Ser Leu Arg Ser Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3844
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3844

Ala	Ser	Arg	Arg	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3845

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3845

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Glu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 3846

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3846

Ala	Ser	Ser	Ser	Leu	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 3847

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3847

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 3848

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3848

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Gly	Val	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3849
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3849

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3850
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3850

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Met	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3851
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3851

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gln	Leu	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10	

<210> 3852
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3852

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Arg	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

NormalityIndex

<210> 3853
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3853

Ala Ser Ser Pro Gln Arg Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3854
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3854

Ala Ser Ser Leu Ser Arg Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3855
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3855

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3856
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3856

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Gly Val Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3857
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3857

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Gly Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3858

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3858

Ala Ser Arg Gly Gln Gly Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3859

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3859

Ala Ser Ser Tyr Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3860

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3860

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3861

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3861

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Ser Thr Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3862
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3862

Ala	Ser	Ser	Ser	Leu	Gly	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3863
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3863

Ala	Ser	Ser	Leu	Val	Gly	Arg	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 3864
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3864

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Leu	Ser	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5							10

<210> 3865
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3865

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Phe	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5						10

<210> 3866

NormalityIndex

<211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3866

Ala Ser Ser Pro Gln Gly Ala Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3867
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3867

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Ala Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3868
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3868

Ala Ser Ser Pro Thr Pro Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3869
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3869

Ala Ser Ser Leu Pro Gly Glu Leu Phe
 1 5

<210> 3870
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3870

Ala Ser Ser Phe Pro Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3871

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3871

Ala Ser Ser Leu Arg Asp Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3872

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3872

Ala Ser Ser Phe Tyr Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3873

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3873

Ala Thr Ser Asp Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3874

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3874

Ala Ser Ser Leu Glu Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3875
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3875

Ala Ser Ser Phe Pro Gly Glu Leu Phe
 1 5

<210> 3876
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3876

Ala Ser Ser Leu Val Ser Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3877
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3877

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Met Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3878
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3878

Ala Ser Ser Leu Ala Pro Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3879
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3879

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Leu Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3880
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3880

Ala Ser Ser Leu Ser Ser Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3881
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3881

Ala Ser Ser Gln Glu Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3882
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3882

Ala Ser Ser Leu Leu Ala Gly Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3883
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3883

NormalityIndex

Ala Ser Ser Pro Gly Leu Ala Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3884
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3884

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3885
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3885

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Thr Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3886
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3886

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3887
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3887

Ala Ser Ser Pro Gly Thr Gly Gly Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3888
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3888

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Gly Ser Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3889
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3889

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Gly Gly Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3890
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3890

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Pro Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3891
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3891

Ala Ser Ser Arg Gly Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3892
 <211> 11
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3892

Ala	Ser	Ser	Phe	Glu	Gly	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3893

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3893

Ala	Ser	Ser	Gln	Asn	Ser	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3894

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3894

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3895

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3895

Ala	Ser	Ser	Pro	Ser	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3896

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3896

NormalityIndex

Ala Ser Ser Leu Thr Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3897
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3897

Ala Ser Ser Pro Arg Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3898
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3898

Ala Ser Ser Leu Gly Asp Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3899
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3899

Ala Ser Ser Ser Arg Asp Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3900
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3900

Ala Ser Ser Gly Gln Gly Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3901
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3901

Ala	Ser	Ser	Gln	Ala	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 3902
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3902

Ala	Ser	Ser	Leu	Asn	Arg	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5						10	

<210> 3903
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3903

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Glu	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 3904
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3904

Ala	Ser	Ser	Pro	Ala	Gly	Glu	Thr	Gln	Tyr
1			5					10	

<210> 3905
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3905

Ala Ser Ser Tyr Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
1 5 10

<210> 3906

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3906

Ala Ser Gly Arg Asn Thr Glu Ala Phe
1 5

<210> 3907

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3907

Ala Ser Ser Ser Thr Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3908

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3908

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3909

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3909

Ala Ser Ser Leu Trp Glu Thr Gln Tyr

NormalityIndex

1 5

<210> 3910
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3910

Ala Ser Ser Pro Gly Ser Gly Ala Asn Val Leu Thr
 1 5 10

<210> 3911
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3911

Ser Ala Arg Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5

<210> 3912
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3912

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Ala Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3913
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3913

Ala Ser Ser Leu Lys Gly Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3914

NormalityIndex

<211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3914

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Gly	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3915
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3915

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10		

<210> 3916
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3916

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Gly	Val	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10		

<210> 3917
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3917

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Arg	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3918
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3918

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Ala Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3919

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3919

Ala Ser Ser Ser Gly Asp Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3920

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3920

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Asp Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3921

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3921

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Ser Gly Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3922

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3922

Ala Ser Ser Ser Gln Gly Asp Gln Pro Gln His
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3923
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3923

Ala Ser Ser Pro Arg Thr Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3924
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3924

Ala Ser Ser Leu Gly Val Glu Gln Phe
 1 5

<210> 3925
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3925

Ala Ser Ser Leu Gly Thr Gly Asp Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3926
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3926

Ala Ser Ser Phe Gln Gly Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3927
 <211> 10

NormalityIndex

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3927

Ala Ser Ser Asp Arg Gly Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3928

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3928

Ala Ser Ser Leu Arg Gly Glu Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3929

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3929

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Lys Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3930

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3930

Ala Ser Ser Leu Asp Arg Asp Glu Gln Tyr
1 5 10

<210> 3931

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3931

NormalityIndex

Ala Ser Ser Tyr Ser Asn Thr Gly Glu Leu Phe
1 5 10

<210> 3932
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3932

Ala Ser Ser Leu Ser Asp Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3933
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3933

Ala Ser Ser Ala Ser Gly Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3934
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3934

Ala Ser Ser Phe Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5

<210> 3935
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3935

Ala Ser Ser Pro Thr Gly Pro Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3936
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3936

Ala	Ser	Arg	Thr	Gly	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3937
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3937

Ala	Ser	Ser	Gly	Gln	Asn	Tyr	Gly	Tyr	Thr
1				5					10

<210> 3938
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3938

Ala	Ser	Ser	Ser	Pro	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3939
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3939

Ala	Ser	Arg	Thr	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5				

<210> 3940
 <211> 10
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3940

Ala	Ser	Ser	Tyr	Gly	Asp	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10

<210> 3941

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3941

Ala	Ser	Ser	Leu	Gln	Gly	Thr	Gly	Asn	Thr	Ile	Tyr
1				5							10

<210> 3942

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3942

Ala	Ser	Ser	Ser	Gln	Gly	Leu	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5							10

<210> 3943

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3943

Ala	Ser	Ser	Glu	Arg	Gly	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 3944

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3944

	NormalityIndex									
Ala Ser Ser Pro Asp Arg Ser Asn Gln Pro Gln His										
1				5					10	

<210> 3945
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3945

Ser Ala Arg Leu Ala Gly Gly Thr Asp Thr Gln Tyr										
1				5					10	

<210> 3946
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3946

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Ser Thr Glu Ala Phe										
1				5					10	

<210> 3947
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3947

Ala Ser Ser Leu Gly Ser Thr Gly Glu Leu Phe										
1				5					10	

<210> 3948
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3948

Ala Ser Ser Pro Arg Asp Ser Tyr Asn Glu Gln Phe										
1				5					10	

NormalityIndex

<210> 3949
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3949

Ala Ser Ser Pro Gly Gly Gly Tyr Thr
 1 5

<210> 3950
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3950

Ala Ser Ser Gln Gly Asn Glu Gln Tyr
 1 5

<210> 3951
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3951

Ala Ser Ser Arg Thr Gly Val Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3952
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3952

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Glu Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 3953
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3953

Ala Ser Ser Leu Glu Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3954

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3954

Ala Ser Ser Leu Gly Gly Val Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3955

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3955

Ala Ser Ser Leu Ala Ser Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3956

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3956

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Asn Tyr Gly Tyr Thr
1 5 10

<210> 3957

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3957

Ala Ser Ser Phe Glu Asn Thr Glu Ala Phe

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 3958
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3958

Ala	Ser	Ser	Pro	Arg	Gln	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3959
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3959

Ala	Ser	Ser	Ser	Gly	Leu	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3960
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3960

Ala	Ser	Ser	Leu	Ser	Gly	Ala	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10	

<210> 3961
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3961

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Ala	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5					10	

<210> 3962

NormalityIndex

<211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3962

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Val	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3963
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3963

Ala	Ser	Ser	Leu	Thr	Asp	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3964
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3964

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Glu	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3965
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3965

Ala	Ser	Ser	Pro	Pro	Gly	Ser	Ser	Tyr	Asn	Glu	Gln	Phe
1				5						10		

<210> 3966
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 3966

Ala Ser Ser Phe Arg Gly Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3967

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3967

Ala Ser Ser Gly Thr Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3968

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3968

Ala Ser Ser Phe Asp Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3969

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3969

Ala Ser Ser Ile Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3970

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3970

Ala Ser Ser Leu Ala Gly Asp Gly Tyr Thr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3971
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3971

Ala	Ser	Arg	Gly	Gln	Pro	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3972
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3972

Ala	Ser	Arg	Asp	Arg	Ala	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3973
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3973

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Arg	Asn	Gln	Pro	Gln	His
1				5					10	

<210> 3974
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3974

Ala	Ser	Ser	Ser	Asp	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5					10

<210> 3975
 <211> 12

NormalityIndex

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3975

Ala Ser Ser Thr Gly Gln Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3976
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3976

Ala Ile Ser Glu Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5

<210> 3977
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3977

Ala Ser Ser Leu Ala Pro Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3978
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3978

Ala Ser Ser Leu Ser Gly Gly Ala Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3979
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3979

NormalityIndex

Ala Ser Ser Trp Gly Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3980
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3980

Ala Ser Ser Arg Thr Ala Gln Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 3981
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3981

Ala Ser Ser Thr Ser Asn Gln Pro Gln His
1 5 10

<210> 3982
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3982

Ala Ser Ser Pro Asp Arg Tyr Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3983
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3983

Ala Thr Ser Arg Asp Arg Gly Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10

NormalityIndex

<210> 3984
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3984

Ala Ser Ser Phe Asn Gln Pro Gln His
 1 5

<210> 3985
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3985

Ala Ser Ser Asp Ser Ser Tyr Asn Glu Gln Phe
 1 5 10

<210> 3986
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3986

Ala Ser Ser Leu Thr Glu Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3987
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3987

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3988
 <211> 12
 <212> PRT

NormalityIndex

<213> Homo sapiens

<400> 3988

Ala Ser Ser Tyr Ser Arg Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3989

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3989

Ala Ser Ser Leu Gly Leu Leu Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 3990

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3990

Ala Ser Ser Leu Gly His Asn Glu Gln Phe
1 5 10

<210> 3991

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3991

Ala Ser Ser Val Ser Asp Thr Gln Tyr
1 5

<210> 3992

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3992

NormalityIndex

Ala	Ser	Ser	Phe	Leu	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5					10	

<210> 3993
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3993

Ala	Ser	Arg	Ile	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5				

<210> 3994
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3994

Ala	Ser	Ser	Tyr	Thr	Gly	Gly	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5					10	

<210> 3995
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3995

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Gly	Asn	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 3996
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3996

Ala	Ser	Ser	Pro	Gly	Thr	Ser	Gly	Gln	Glu	Thr	Gln	Tyr
1				5					10			

NormalityIndex

<210> 3997
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3997

Ala Ser Ser Leu Asp Phe Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 3998
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3998

Ala Ser Ser Leu Asp Ser Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 3999
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 3999

Ala Ser Ser Gln Asp Gly Asn Thr Glu Ala Phe
 1 5 10

<210> 4000
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4000

Ala Ser Ser Tyr Ser Thr Ser Thr Asp Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 4001
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 4001

Ala Ser Ser Leu Arg Asn Ser Pro Leu His
1 5 10

<210> 4002

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4002

Ala Ser Ser Ala Gly Gly Asn Thr Glu Ala Phe
1 5 10

<210> 4003

<211> 11

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4003

Ala Ser Ser Leu Thr Gly Arg Glu Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 4004

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4004

Ala Ser Ser Ala Tyr Thr Asp Thr Gln Tyr
1 5 10

<210> 4005

<211> 12

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4005

Ala Ser Ser Leu Gly Gln Asn Thr Asp Thr Gln Tyr

		NormalityIndex
1	5	10

<210> 4006
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4006

Ala	Ser	Ser	Leu	Gly	Ala	Gly	Ser	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 4007
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4007

Ala	Ser	Ser	Gln	Gly	Gly	Gly	Tyr	Glu	Gln	Tyr
1				5						10

<210> 4008
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4008

Ala	Ser	Ser	Leu	Arg	Thr	Asn	Thr	Glu	Ala	Phe
1				5						10

<210> 4009
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4009

Ala	Ser	Ser	Leu	Ala	Arg	Ser	Thr	Asp	Thr	Gln	Tyr
1				5						10	

<210> 4010

NormalityIndex

<211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4010

Ala Ser Ser Ser Arg Asp Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
 1 5 10

<210> 4011
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4011

Ala Ser Ser Ser Gly Thr Gly Gly Asn Gln Pro Gln His
 1 5 10

<210> 4012
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4012

Ala Ser Ser Leu Trp Gly Gln Glu Thr Gln Tyr
 1 5 10

<210> 4013
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 4013

Ala Ser Ser Arg Gln Gly Ser Gly Asn Thr Ile Tyr
 1 5 10

<210> 4014
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

NormalityIndex

<400> 4014

Ala Ser Ser Pro Tyr Thr Glu Ala Phe
1 5