SEQUENCE LISTING

<110> Genmab

<120> Tissue factor

<130> P57

<160> 112

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
<211> 126
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Ile His Arg Gly Ala Gly Tyr Ser Ser Ser Trp Pro Gly Ala
            100                 105                 110

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

<210> 2
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2

```
Gly Tyr Ser Phe Thr Ser Tyr Trp
1               5
```

<210> 3
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 3

Ile Tyr Pro Gly Asp Ser Asp Thr
1 5

<210> 4
<211> 19
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 4

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

Phe Asp Ile

<210> 5
<211> 119
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 5

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

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

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

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

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

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

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

Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 6
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 6

Gly Phe Thr Val Ser Asn Asp Gly
1 5

<210> 7
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 7

Ile Trp Tyr Asp Gly Val Asn Lys
1 5

<210> 8
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 8

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

<210> 9
<211> 118
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 9

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

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

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

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

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

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

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

Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 10
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 10

Gly Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Ala
1 5

<210> 11
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 11

Ile Ser Gly Ser Gly Asp Tyr Thr
1 5

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

<400> 12

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

<210> 13
<211> 120
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 13

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

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

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

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

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

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

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 14

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

<400> 14

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala
1 5

<210> 15
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 15

Ile Ser Gly Ser Gly Asp Ser Thr
1 5

<210> 16
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 16

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

<210> 17
<211> 118
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 17

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

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

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

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

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

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

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

Leu Val Thr Val Ser Ser

115

<210> 18
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 18

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Gly
1 5

<210> 19
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 19

Ile Ser Gly Ser Gly Gly Thr Thr
1 5

<210> 20
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 20

Ala Lys Ala Pro Trp Thr Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 21
<211> 118
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 21

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

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

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

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

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

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

Ala Lys Thr Pro Trp Gly Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr

100 105 110

Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 22
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 22

Gly Phe Thr Phe Asn Asn Tyr Ala
1 5

<210> 23
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 23

Ile Ser Gly Ser Gly Gly Arg Thr
1 5

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

<400> 24

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

<210> 25
<211> 118
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 25

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

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

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

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

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

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

85 90 95

Ala Lys Thr Pro Trp Gly Tyr Tyr Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Ile
100 105 110

Leu Val Ala Val Ser Ser
115

<210> 26
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 26

Gly Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Ala
1 5

<210> 27
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 27

Ile Ser Gly Ser Gly Val Thr Thr
1 5

<210> 28
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 28

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

<210> 29
<211> 118
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 29

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

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

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

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

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Lys Ser Thr Ser Thr Ala Tyr

65 70 75 80

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

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

Leu Val Thr Val Ser Ser
115

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

<400> 30

Arg Gly Thr Phe Ser Tyr Tyr Thr
1 5

<210> 31
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 31

Ile Ile Pro Ile Leu Gly Val Ala
1 5

<210> 32
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 32

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

<210> 33
<211> 120
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 33

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

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

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

Ala Val Ile Ser Asn Asp Gly Tyr Asn Asp Tyr Tyr Ala Asp Ser Val

50 55 60

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

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

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 34
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 34

Gly Phe Thr Phe Ser Arg Tyr Ala
1 5

<210> 35
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 35

Ile Ser Asn Asp Gly Tyr Asn Asp
1 5

<210> 36
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 36

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

<210> 37
<211> 120
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 37

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

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

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

eolf-seql

35 40 45

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

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

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

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 38
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 38

Gly Phe Thr Phe Ser Ile Tyr Ala
1 5

<210> 39
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 39

Val Ser Asn Asp Gly Tyr Asn Lys
1 5

<210> 40
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 40

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

<210> 41
<211> 118
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 41

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

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

20 25 30

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

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

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

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

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

Leu Val Thr Val Ser Ser
115

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

<400> 42

Gly Phe Thr Phe Ser Asp Tyr Ala
1 5

<210> 43
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 43

Ile Pro Tyr Asp Gly Asp Asn Lys
1 5

<210> 44
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 44

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

<210> 45
<211> 121
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 45

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

eolf-seql

1 5 10 15

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

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

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

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

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

Ala Arg His Lys Leu Gly Met Asp His Asp Ala Phe Asp Ile Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 46
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 46

Gly Tyr Ser Phe Thr Ser Cys Trp
1 5

<210> 47
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 47

Ile Tyr Pro Gly Asp Ser Asp Thr
1 5

<210> 48
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 48

Ala Arg His Lys Leu Gly Met Asp His Asp Ala Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 49
<211> 118
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 49

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

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

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

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

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

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

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

Met Val Ser Val Ser Ser
        115
```

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

<400> 50

```
Gly Gly Ser Phe Asn Asn Tyr Pro
1               5
```

<210> 51
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 51

```
Ile Ile Pro Ile Leu Gly Ile Thr
1               5
```

<210> 52
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 52

```
Ala Gly Gly Asp Asp Leu Asp Ala Phe Asp Ile
1               5                   10
```

<210> 53
<211> 120
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 53

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

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

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

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

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

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

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

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 54
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 54

Gly Phe Thr Phe Asn Arg Tyr Ala
1 5

<210> 55
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 55

Ile Ser Asn Asp Gly Ile Asn Lys
1 5

<210> 56
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 56

eolf-seql

Ala Arg Asp His Thr Met Val Arg Gly Ala Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 57
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 57

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

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

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

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

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

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

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

<210> 58
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 58

Gln Gly Ile Ser Arg Trp
1 5

<210> 59
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 59

Ala Ala Ser
1

<210> 60
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 60

eolf-seql

Gln Gln Tyr Asp Ser Asp Pro Ile Thr
1 5

<210> 61
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 61

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

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

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

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

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

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

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

<210> 62
<211> 7
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 62

Gln Ser Val Ser Ser Ser Tyr
1 5

<210> 63
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 63

Gly Ala Ser
1

<210> 64
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 64

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Leu Thr
1 5

<210> 65
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 65

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

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

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

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

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

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

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

<210> 66
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 66

Gln Gly Ile Ser Ser Arg
1 5

<210> 67
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 67

Ala Ala Ser
1

<210> 68
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 68

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 69
<211> 108
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 69

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

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

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

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

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

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

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

<210> 70
<211> 7
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 70

Gln Ser Val Arg Ser Ser Tyr
1 5

<210> 71
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 71

Gly Ala Ser
1

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

<400> 72

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Arg Thr
1 5

<210> 73
<211> 108
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 73

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

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

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

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

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

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

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

<210> 74
<211> 7
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 74

Gln Ser Val Gly Ser Ser Ser
1 5

<210> 75
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 75

Gly Ala Ser
1

<210> 76
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 76

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Arg Thr
1 5

<210> 77
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 77

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

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

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

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

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

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

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

<210> 78
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 78

Gln Gly Ile Ser Ser Arg
1 5

<210> 79
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 79

Ala Ala Ser
1

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

<400> 80

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 81
<211> 108
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 81

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

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

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

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

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

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

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

<210> 82
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 82

Gln Gly Ile Ser Ser Trp
1 5

<210> 83
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 83

Ala Ala Ser
1

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

<400> 84

eolf-seql

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

<210> 85
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 85

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

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

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

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

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

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

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

<210> 86
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 86

Gln Asp Ile Ser Ser Ala
1 5

<210> 87
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 87

Asp Ala Ser
1

<210> 88
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 88

eolf-seql

Gln Gln Phe Asn Ser Tyr Pro Leu Thr
1 5

<210> 89
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 89

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

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

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

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

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

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

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

<210> 90
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 90

Gln Ser Val Ser Ser Tyr
1 5

<210> 91
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 91

Asp Ala Ser
1

<210> 92
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 92

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Leu Thr
1 5

<210> 93
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 93

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

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

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

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

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

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

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

<210> 94
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 94

Gln Ser Val Ser Ser Tyr
1 5

<210> 95
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 95

Asp Ala Ser
1

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

<400> 96

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Leu Thr
1 5

<210> 97
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 97

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

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

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

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

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

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

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

<210> 98
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 98

Gln Gly Ile Asn Ser Ala
1 5

<210> 99
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 99

Asp Ala Ser
1

<210> 100
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 100

Gln Gln Phe Asn Ser Tyr Pro Leu Thr
1 5

<210> 101
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 101

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

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

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

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

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

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

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

<210> 102
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 102

Gln Gly Ile Ser Ser Trp
1 5

<210> 103
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 103

Ala Ala Ser
1

<210> 104
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 104

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Pro Pro Thr
1 5

<210> 105
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 105

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

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

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

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

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

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

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

<210> 106
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 106

Gln Gly Ile Ser Ser Trp
1 5

<210> 107
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 107

Ala Ala Ser
1

<210> 108
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 108

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 109
<211> 107
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 109

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

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

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

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

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

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

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

<210> 110
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 110

Gln Ser Val Ser Ser Tyr
1 5

<210> 111
<211> 3
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 111

Asp Ala Ser
1

<210> 112
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 112

eolf-seql

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Leu Thr
1 5