SEQUENCE LISTING

<110> Genmab A/S

<120> Antibody-drug conjugate formulations

<130> P/0081-WO

<160> 80

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 119
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 1

```
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> 2
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 2

```
Gly Phe Thr Val Ser Asn Asp Gly
1               5
```

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

<400> 3

Ile Trp Tyr Asp Gly Val Asn Lys
1 5

<210> 4
<211> 12
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 4

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

<210> 5
<211> 118
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 5

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> 6
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 6

Gly Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Ala
1 5

<210> 7
<211> 8

<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 7

Ile Ser Gly Ser Gly Asp Tyr Thr
1 5

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

<400> 8

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

<210> 9
<211> 120
<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 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> 10
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 10

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala
1 5

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

<400> 11

Ile Ser Gly Ser Gly Asp Ser Thr
1 5

<210> 12
<211> 13
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 12

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

<210> 13
<211> 118
<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

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> 14
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 14

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Gly
1 5

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

<400> 15

Ile Ser Gly Ser Gly Gly Thr Thr
1 5

<210> 16
<211> 11
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 16

Ala Lys Ala Pro Trp Thr Tyr Tyr Phe Asp Tyr
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 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> 18

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

<400> 18

Gly Phe Thr Phe Asn Asn Tyr Ala
1 5

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

<400> 19

Ile Ser Gly Ser Gly Gly Arg Thr
1 5

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

<400> 20

Ala Lys Thr Pro Trp Gly 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 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> 22
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 22

Gly Phe Thr Phe Ser Asn Tyr Ala
1 5

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

<400> 23

Ile Ser Gly Ser Gly Val Thr 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> 120
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 25

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> 26
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 26

Gly Phe Thr Phe Ser Arg Tyr Ala
1 5

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

<400> 27

Ile Ser Asn Asp Gly Tyr Asn Asp
1 5

<210> 28
<211> 13
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 28

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

<210> 29
<211> 120
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 29

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
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

eolf-seql

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> 30
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 30

Gly Phe Thr Phe Ser Ile Tyr Ala
1 5

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

<400> 31

Val Ser Asn Asp Gly Tyr Asn Lys
1 5

<210> 32
<211> 13
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 32

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

<210> 33
<211> 118
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 33

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> 34
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 34

Gly Gly Ser Phe Asn Asn Tyr Pro
1 5

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

<400> 35

Ile Ile Pro Ile Leu Gly Ile Thr
1 5

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

<400> 36

Ala Gly Gly Asp Asp Leu Asp Ala Phe Asp Ile
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 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> 38
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 38

Gly Phe Thr Phe Asn Arg Tyr Ala
1 5

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

<400> 39

Ile Ser Asn Asp Gly Ile Asn Lys
1 5

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

<400> 40

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

<210> 41
<211> 107
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 41

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> 42
<211> 7
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 42

Gln Ser Val Ser Ser Ser Tyr
1 5

<210> 43
<211> 3
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 43

Gly Ala Ser
1

<210> 44
<211> 8
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 44

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Leu Thr
1 5

<210> 45
<211> 107
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 45

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> 46
<211> 6
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 46

Gln Gly Ile Ser Ser Arg
1 5

<210> 47
<211> 3
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 47

Ala Ala Ser
1

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

<400> 48

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 49
<211> 108
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 49

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> 50
<211> 7
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 50

Gln Ser Val Arg Ser Ser Tyr
1 5

<210> 51
<211> 3
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 51

Gly Ala Ser
1

<210> 52
<211> 9
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 52

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Arg Thr
1 5

<210> 53
<211> 108
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 53

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> 54
<211> 7
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 54

Gln Ser Val Gly Ser Ser Ser
1 5

<210> 55
<211> 3
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 55

Gly Ala Ser
1

<210> 56
<211> 9
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 56

Gln Gln Tyr Gly Ser Ser Pro Arg Thr
1 5

<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 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> 58
<211> 6
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 58

Gln Gly Ile Ser Ser Arg
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

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Pro Tyr Thr
1 5

<210> 61
<211> 108
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 61

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> 62
<211> 6
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 62

Gln Gly Ile Ser Ser Trp
1 5

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

<400> 63

Ala Ala Ser
1

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

<400> 64

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

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

<400> 65

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> 66
<211> 6
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 66

Gln Ser Val Ser Ser Tyr
1 5

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

<400> 67

Asp Ala Ser
1

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

<400> 68

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Leu Thr
1 5

<210> 69
<211> 107
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 69

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> 70
<211> 6
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 70

Gln Ser Val Ser Ser Tyr
1 5

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

<400> 71

Asp Ala Ser
1

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

<400> 72

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Leu Thr
1 5

<210> 73
<211> 107
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 73

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> 74
<211> 6
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 74

Gln Gly Ile Ser Ser Trp
1 5

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

<400> 75

Ala Ala Ser
1

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

<400> 76

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Pro Tyr Thr
1 5

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

<400> 77

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> 78
<211> 6
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 78

Gln Ser Val Ser Ser Tyr
1 5

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

<400> 79

Asp Ala Ser
1

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

<400> 80

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Leu Thr
1 5