

SEQUENCE LISTING

<110> University of Washington

<120> Alpha-sheet Polypeptides and Their Use

<130> 21-0646-WO

<150> 63/224,815

<151> 2021-07-22

<160> 67

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 1

Arg	Gly	Asn	Trp	Asn	Glu	Ser	Lys	Met	Asn	Glu	Tyr	Ser	Gly	Trp	Met
1				5					10					15	

Leu	Met	Cys	Thr	Met	Gly	Arg
				20		

<210> 2

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 2

Arg	Gly	Asn	Trp	Asn	Glu	Ser	Lys	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Met
1				5					10					15	

Leu	Met	Cys	Thr	Met	Gly	Arg
				20		

<210> 3

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 3

Arg	Gly	Asn	Trp	Asn	Glu	Ser	Lys	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Met
1				5					10					15	

Leu Met Cys Thr Met Gly Arg
20

<210> 4
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 4

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Thr Cys Met Gly Arg
20

<210> 5
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 5

Arg Gly Asn Cys Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Leu Thr Met Gly Arg
20

<210> 6
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 6

Arg Gly Asn Trp Cys Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Leu Thr Met Gly Arg
20

<210> 7
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 7

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Cys Thr Met Gly Arg
20

<210> 8

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 8

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Cys Lys Met Gly Arg
20

<210> 9

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 9

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Cys Lys Met Gly Arg
20

<210> 10

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 10

Arg Gly Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Ser Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Cys Lys Met Gly Arg
20

<210> 11
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 11

Arg Gly Glu Cys Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Ser Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Met Gly Arg
20

<210> 12
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 12

Arg Gly Glu Cys Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Met Gly Arg
20

<210> 13
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 13

Arg Gly Glu Cys Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Met Gly Arg
20

<210> 14
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 14

Arg Cys Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Met Gly Arg
20

<210> 15
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 15

Arg Gly Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Cys Gly Arg
20

<210> 16
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 16

Arg Gly Glu Cys Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Arg Met Gly Lys
20

<210> 17
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 17

Arg Gly Glu Cys Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Arg Asx Gly Lys
20

<210> 18
<211> 23
<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 18

Arg Gly Glu Met Cys Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Arg Asx Gly Lys
20

<210> 19

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 19

Arg Gly Glu Asx Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Arg Cys Gly Lys
20

<210> 20

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 20

Arg Gly Glu Asx Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Cys Arg Gly Lys
20

<210> 21

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 21

Arg Gly Glu Tyr Asn Cys Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Arg Met Gly Lys
20

<210> 22
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 22

Arg	Gly	Glu	Leu	Asn	Tyr	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Cys Asn Met Arg Met Gly Lys
20

<210> 23
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 23

Arg	Gly	Glu	Leu	Asn	Tyr	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Cys	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met Asn Met Arg Met Gly Lys
20

<210> 24
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 24

Arg	Gly	Glu	Met	Asn	Leu	Ser	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Ser	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met Asn Cys Lys Met Gly Arg
20

<210> 25
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 25

Arg Gly Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Cys Gly Arg
20

<210> 26

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 26

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Cys Lys Ala Gly Arg
20

<210> 27

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 27

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Ala Asn Cys Lys Ala Gly Arg
20

<210> 28

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 28

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Ala Asn Cys Lys Met Gly Arg
20

<210> 29
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 29

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Leu Asn Cys Lys Val Gly Arg
20

<210> 30
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 30

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Val Asn Cys Lys Leu Gly Arg
20

<210> 31
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 31

Arg Gly Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Ser Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Leu Lys Met Gly Arg
20

<210> 32
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 32

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Ser Gly Trp Met

1 5 10 15

Leu Met Cys Thr Met Gly Arg
20

<210> 33
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 33

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Cys Thr Met Gly Arg
20

<210> 34
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 34

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Cys Thr Met Gly Arg
20

<210> 35
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 35

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Thr Cys Met Gly Arg
20

<210> 36
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 36

Arg Gly Asn Cys Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Leu Thr Met Gly Arg
20

<210> 37

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 37

Arg Gly Asn Trp Cys Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Leu Thr Met Gly Arg
20

<210> 38

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 38

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Cys Thr Met Gly Arg
20

<210> 39

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 39

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Cys Lys Met Gly Arg

<210> 40
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Synthetic

<400> 40

Arg	Gly	Glu	Met	Asn	Tyr	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met	Asn	Cys	Lys	Met	Gly	Arg
			20			

<210> 41
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Synthetic

<400> 41

Arg	Gly	Glu	Met	Asn	Leu	Ser	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Ser	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met	Asn	Cys	Lys	Met	Gly	Arg
			20			

<210> 42
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Synthetic

<400> 42

Arg	Gly	Glu	Cys	Asn	Leu	Ser	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Ser	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met	Asn	Met	Lys	Met	Gly	Arg
			20			

<210> 43
 <211> 23
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Synthetic

<400> 43

Arg Gly Glu Cys Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Met Gly Arg
20

<210> 44

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 44

Arg Gly Glu Cys Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Met Gly Arg
20

<210> 45

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 45

Arg Cys Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Met Gly Arg
20

<210> 46

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 46

Arg Gly Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Cys Gly Arg
20

<210> 47

<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 47

Arg Gly Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Ser Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Cys Lys Met Gly Arg
20

<210> 48
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 48

Arg Gly Glu Met Asn Leu Ser Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Lys Cys Gly Arg
20

<210> 49
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 49

Arg Gly Glu Cys Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Arg Met Gly Lys
20

<210> 50
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(21)

<223> Xaa can be any naturally occurring amino acid

<400> 50

Arg	Gly	Glu	Cys	Asn	Tyr	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met	Asn	Met	Arg	Xaa	Gly	Lys
					20	

<210> 51

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (21)..(21)

<223> Xaa can be any naturally occurring amino acid

<400> 51

Arg	Gly	Glu	Met	Cys	Tyr	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met	Asn	Met	Arg	Xaa	Gly	Lys
					20	

<210> 52

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (4)..(4)

<223> Xaa can be any naturally occurring amino acid

<400> 52

Arg	Gly	Glu	Xaa	Asn	Tyr	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met	Asn	Met	Arg	Cys	Gly	Lys
					20	

<210> 53

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (4)..(4)

<223> Xaa can be any naturally occurring amino acid

<400> 53

Arg	Gly	Glu	Xaa	Asn	Tyr	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met	Asn	Met	Cys	Arg	Gly	Lys
			20			

<210> 54

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 54

Arg	Gly	Glu	Tyr	Asn	Cys	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Met	Asn	Met	Arg	Met	Gly	Lys
			20			

<210> 55

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 55

Arg	Gly	Glu	Leu	Asn	Tyr	Phe	Trp	Met	Asn	Glu	Tyr	Tyr	Gly	Trp	Thr
1				5					10					15	

Cys	Asn	Met	Arg	Met	Gly	Lys
			20			

<210> 56

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 56

Arg Gly Glu Leu Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Cys Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Met Arg Met Gly Lys
20

<210> 57
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 57

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Met Asn Cys Lys Ala Gly Arg
20

<210> 58
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 58

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Ala Asn Cys Lys Ala Gly Arg
20

<210> 59
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Synthetic

<400> 59

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Ala Asn Cys Lys Met Gly Arg
20

<210> 60
<211> 23
<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 60

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Leu Asn Cys Lys Val Gly Arg
20

<210> 61

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 61

Arg Gly Glu Met Asn Tyr Phe Trp Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Thr
1 5 10 15

Val Asn Cys Lys Leu Gly Arg
20

<210> 62

<211> 7

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 62

Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met
1 5

<210> 63

<211> 5

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 63

Asn Glu Tyr Ser Gly
1 5

<210> 64

<211> 7

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 64

Trp Met Leu Met Cys Thr Met
1 5

<210> 65

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 65

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met Asn Glu Tyr Tyr Gly Trp Met
1 5 10 15

Leu Met Cys Thr Met Gly Arg
20

<210> 66

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 66

Arg Gly Asn Trp Asn Glu Ser Lys Met
1 5

<210> 67

<211> 11

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Synthetic

<400> 67

Tyr Gly Trp Met Leu Met Cys Thr Met Gly Arg
1 5 10