序列表

<110> 成都惠泰生物医药有限公司

<120> 多肽、多肽片段及其衍生物与应用

<130> OP180097

<160> 54

<170> SIPOSequenceListing 1.0

<210> 1
<211> 19
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 1
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp Asn Cys

<210> 2
<211> 17
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 2
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp

<210> 3
<211> 17
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(17)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 3
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp

<210> 4
<211> 11
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 4
Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 5
<211> 16
<212> PRT

<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 5
Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp Asn Cys
1 5 10 15

<210> 6
<211> 14
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 6
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 7
<211> 19
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 7
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg Glu
1 5 10 15
Asp Asn Cys

<210> 8
<211> 11
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 8
Tyr Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 9
<211> 14
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(14)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 9
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 10
<211> 11
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(11)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(11)

<223> Xaa(11)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 10
Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 11
<211> 11
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(11)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 11
Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 12
<211> 15
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 12
Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp
1 5 10 15

<210> 13
<211> 9
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 13
Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5

<210> 14
<211> 14
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 14
Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp Asn Cys
1 5 10

<210> 15
<211> 19
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 15
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp Arg Cys

<210> 16
<211> 19
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 16
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp Asn Cys

<210> 17
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 17
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp Asn Cys Thr
20

<210> 18
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 18
Phe Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala
1 5 10 15
Glu Asp Asn Cys
20

<210> 19
<211> 11
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 19
Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg Cys
1 5 10

<210> 20
<211> 18
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 20
Arg Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala
1 5 10 15
Glu Asp

<210> 21
<211> 10
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 21
Ser Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 22
<211> 11
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 22

Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 23
<211> 16
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 23
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Thr Gln Asp Ala Glu Asp
1 5 10 15

<210> 24
<211> 15
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 24
Val Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp
1 5 10 15

<210> 25
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 25
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp Arg Cys Thr
20

<210> 26
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<400> 26
Phe Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg
1 5 10 15
Glu Asp Asn Cys
20

<210> 27
<211> 19
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(19)
<223> Xaa(19)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 27
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp Asn Cys

<210> 28
<211> 15
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(15)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 28
Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp
1 5 10 15

<210> 29
<211> 9
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(9)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 29
Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5

<210> 30
<211> 9
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(9)
<223> Xaa(9)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 30
Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp
1 5

<210> 31
<211> 11
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(11)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 31
Tyr Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Thr Gln Asp
1 5 10

<210> 32
<211> 16
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(16)

<223> Xaa(16)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 32
Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp Asn Cys
1 5 10 15

<210> 33
<211> 14
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(14)
<223> Xaa(14)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 33
Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp Asn Cys
1 5 10

<210> 34
<211> 19
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(19)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 34
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg Glu
1 5 10 15
Asp Asn Cys

<210> 35
<211> 19
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(19)
<223> Xaa(19)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 35
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg Glu
1 5 10 15
Asp Asn Cys

<210> 36
<211> 19
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(19)

<223> Xaa(19)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 36
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1   5   10   15
Asp Asn Cys

<210> 37
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(20)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 37
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1   5   10   15
Asp Asn Cys Thr
            20

<210> 38
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(20)
<223> Xaa(20)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 38
Phe Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala
1   5   10   15
Glu Asp Asn Cys
            20

<210> 39
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(20)
<223> Xaa(20)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 39
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1   5   10   15
Asp Asn Thr Cys
            20

<210> 40
<211> 11
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(11)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 40
Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg Cys
1 5 10

<210> 41
<211> 18
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(18)
<223> Xaa(18)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 41
Arg Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala
1 5 10 15
Glu Asp

<210> 42
<211> 10
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(10)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 42
Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg
1 5 10

<210> 43
<211> 18
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(18)
<223> Xaa(18)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 43
Arg Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala
1 5 10 15
Glu Asp

<210> 44
<211> 18
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(18)
<223> Xaa(18)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 44
Tyr Arg Ser Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala
1 5 10 15
Glu Asp

<210> 45
<211> 9
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(9)
<223> Xaa(9)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 45
Leu Ala Lys Glu Asn Arg Thr Gln Asp
1 5

<210> 46
<211> 16
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(16)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 46
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Thr Gln Asp Ala Glu Asp
1 5 10 15

<210> 47
<211> 17
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(17)
<223> Xaa(17)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 47
Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp Arg
1 5 10 15
Cys

<210> 48
<211> 16
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(16)
<223> Xaa(16)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 48
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Thr Gln Asp Ala Glu Asp
1 5 10 15

<210> 49
<211> 15
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(15)
<223> Xaa(15)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 49
Val Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu Asp
1 5 10 15

<210> 50
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(20)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 50
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1 5 10 15
Asp Arg Cys Thr
20

<210> 51
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(20)
<223> Xaa(1)=PEG2通过酰胺键连接至N-末端

<400> 51
Phe Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg
1 5 10 15
Glu Asp Asn Cys
20

<210> 52
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(20)
<223> Xaa(20)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 52
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1   5   10   15
Asp Arg Cys Thr
            20

<210> 53
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(20)
<223> Xaa(20)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 53
Phe Tyr Arg Val Arg Phe Leu Ala Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Arg
1   5   10   15
Glu Asp Asn Cys
            20

<210> 54
<211> 20
<212> PRT
<213> 人(Homo Sapiens)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(20)
<223> Xaa(20)=PEG2通过酰胺键连接至C-末端

<400> 54
Tyr Arg Val Arg Phe Leu Arg Lys Glu Asn Val Thr Gln Asp Ala Glu
1   5   10   15
Asp Asn Thr Cys
            20