

US15 53558
SEQUENCE LISTING

<110> PROTAGONIST THERAPEUTICS, INC.

<120> NOVEL ALPHA-4-BETA-7 PEPTIDE MONOMER AND DIMER ANTAGONISTS

<130> PRTH-012/03W0

<140> PCT/US2015/053558
<141> 2015-10-01

<150> 62/192,934
<151> 2015-07-15

<150> 62/149,257
<151> 2015-04-17

<150> 62/058,510
<151> 2014-10-01

<150> 62/058,506
<151> 2014-10-01

<160> 349

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 10
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 1

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 2

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 2

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 3

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-CF₃)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 3

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 4
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> D-Lys

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (3)..(3)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 4
 Lys Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Trp Lys
 1 5 10

<210> 5
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> D-Lys

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (3)..(3)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 5
 Lys Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Trp Lys
 1 5 10

<210> 6
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<400> 6
 Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Trp
 1 5

<210> 7
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-Phe

<400> 7

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe

1

5

<210> 8

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 8

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
1 5 10

<210> 9

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 9

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
1 5 10

<210> 10

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 10

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 11

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> D-2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 11
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 12
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-D-Lys

<400> 12
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 13
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> D-Glu

 $\langle 220 \rangle$

<221> MOD_RES

 $\langle 222 \rangle \quad (10) \dots (10)$

<223> N-Me-D-Lys

<400> 13

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 14

 $\langle 211 \rangle$ 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

$\langle 220 \rangle$

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

 $\langle 220 \rangle$

<221> MOD_RES

 $\langle 222 \rangle \quad (1) \dots (1)$

<223> Pen

$\langle 220 \rangle$

<221> MOD RES

 $\langle 222 \rangle \quad (2) \cdot (2)$

<223> N-Me-Arg

$\langle 220 \rangle$

<221> MOD RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

 $\langle 220 \rangle$

<221> MOD_RES

$$\langle 222 \rangle \quad (8) \cdot \cdot (8)$$

<223> H-Phe

 $\langle 220 \rangle$

<221> MOD_RES

$$\langle 222 \rangle \quad (9) \cdot \cdot (9)$$

<223> D-Glu

 $\langle 220 \rangle$

<221> MOD RES

$\langle 222 \rangle$ (10) .. (10)

<223> D-Lys

<400> 14

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
1 5 10

<210> 15

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-D-Lys

<400> 15

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
1 5 10

<210> 16

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(2,4diCl)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 16

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 17

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(3,4diCl)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 17
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 18
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-D-Lys

<400> 18

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 19
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> H-Phe

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 19

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 20
 <211> 8
 <212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<400> 20

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp

1 5

<210> 21

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<400> 21

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp

1 5

<210> 22

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 22

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Tyr	Glu	Lys
1				5					10

<210> 23

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 23

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Tyr Lys

1

5

10

<210> 24

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 24

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
1 5 10

<210> 25

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 25

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa His Glu Lys
1 5 10

<210> 26

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 26
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa His Tyr Lys
 1 5 10

<210> 27
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Tyr

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 27

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Tyr	Lys
1				5					10

<210> 28

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-Trp

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 28

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
1 5 10

<210> 29

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 29

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
1 5 10

<210> 30

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 30

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 31

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> N-Me-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 31
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 32
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 32
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 33
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 33

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 34

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 34

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 35
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> D-2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 35
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 36
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Lys

<400> 36

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Lys

1 5

<210> 37

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Lys

<400> 37

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Lys

1 5

<210> 38

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-D-Lys

<400> 38

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 39

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-D-Lys

<400> 39
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 40
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> H-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 40

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 41

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-D-Lys

<400> 41

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 42

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(2,4diCl)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 42

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 43

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(3,4diCl)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 43

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 44

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-D-Lys

<400> 44
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 45
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> H-Phe

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 45
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 46
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 46
 Xaa Arg Ser Asp Asp Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 47
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (3)..(3)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (6)..(6)
 <223> D-Lys

<400> 47
 Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5

<210> 48
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (3)..(3)
 <223> D-Asp

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 48

Xaa Arg Asp Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 49

<211> 11

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (11)..(11)

<223> D-Lys

<400> 49

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Pro Lys

1

5

10

<210> 50

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> H-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 50

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Phe Lys

1

5

10

<210> 51

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Aic

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 51
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Xaa Lys
 1 5 10

<210> 52
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Beta-Ala

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (3)..(3)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Pen

<400> 52
 Ala Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
 1 5 10

<210> 53
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Beta-Ala

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (3)..(3)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Glu

<400> 53
 Ala Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
 1 5 10

<210> 54
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Beta-Ala

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (3)..(3)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Pen

<400> 54
 Ala Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
 1 5 10

<210> 55
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> Dap

<400> 55

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa

1

5

10

<210> 56

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> Dab

<400> 56

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa

1

5

10

<210> 57

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<400> 57

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1

5

<210> 58

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<400> 58
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
 1 5

<210> 59
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> Dap

<400> 59
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa
 1 5 10

<210> 60
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> Dap

<400> 60
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa
 1 5 10

<210> 61
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> Dab

<400> 61
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa
 1 5 10

<210> 62
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> Dab

<400> 62

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa

1

5

10

<210> 63

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> Dap

<400> 63

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa

1

5

10

<210> 64

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> Dab

<400> 64

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa

1

5

10

<210> 65

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 65
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 66
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 66
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 67
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 67
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 68
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 68
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 69
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (4)..(4)
 <223> Asp(OMe)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 69
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 70
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 70

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1 5 10

<210> 71

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 71

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1 5 10

<210> 72

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 72

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 73

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (4)..(4)
 <223> Asp(OMe)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 73
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 74
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> D-Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 74

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 75

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<400> 75

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu
1				5				

<210> 76

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Lys

<400> 76

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Lys

1 5

<210> 77

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> N-Me-Lys

<400> 77

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Lys

1

5

<210> 78

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 78

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 79

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Bip

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 79

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Xaa Lys

1

5

10

<210> 80

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Tic

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 80
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 81
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 81

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 82

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 82

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Gln	Lys
1				5					10

<210> 83
<211> 10
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (10)..(10)
<223> D-Lys

<400> 83
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Asn Lys
1 5 10

<210> 84
<211> 10
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Cit

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 84

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Xaa Lys

1

5

10

<210> 85

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 85

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Phe	Lys
1				5					10

<210> 86

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Glu(OMe)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 86

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 87

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 87

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Asp Lys

1

5

10

<210> 88

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Lys

<400> 88

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Lys

1

5

<210> 89

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Tic

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 89

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Cys Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 90

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Lys

<400> 90

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Lys
 1 5

<210> 91

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 91

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Phe Lys

1

5

10

<210> 92

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Tyr

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 92
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Tyr Lys
 1 5 10

<210> 93
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Tic

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 93

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Cys Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 94
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 94

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Pro Lys
 1 5 10

<210> 95
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<400> 95
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Pro Lys
 1 5 10

<210> 96
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Pro

<400> 96

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Pro Lys
 1 5 10

<210> 97

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> Dab

<400> 97

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa
 1 5 10

<210> 98

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(2-carbamoyl)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 98

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 99

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(3-carbamoyl)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 99
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 100
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-COOH)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 100
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 101
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(2,4-Cl)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 101

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 102

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(3,4-C1)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 102

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 103

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-OMe)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 103

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 104

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-His

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 104

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp His Lys

1

5

10

<210> 105

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Phe(4-COOH)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 105
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Phe Lys
 1 5 10

<210> 106
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 106
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 107
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-F)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 107

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 108

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Bip

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 108

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
1 5 10

<210> 109

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Tic

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 109

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Xaa Lys
1 5 10

<210> 110

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Trp

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 110

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Trp Lys

1

5

10

<210> 111

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Phe

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 111
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Phe Lys
 1 5 10

<210> 112
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-His

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 112
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa His Lys
 1 5 10

<210> 113
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 113

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Leu	Lys
1				5				10	

<210> 114

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 114

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Arg	Lys
1				5					10

<210> 115

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Tic

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 115

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Xaa	Lys
1				5					10

<210> 116

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Thr

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 116

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Thr Lys

1

5

10

<210> 117

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Phe

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 117
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Phe Lys
 1 5 10

<210> 118
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-His

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 118
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa His Lys
 1 5 10

<210> 119
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 119

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Leu Lys

1

5

10

<210> 120

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 120

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Arg Lys

1

5

10

<210> 121

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Tic

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 121

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Xaa	Lys
1				5					10

<210> 122

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-CF₃)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 122

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 123
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 123
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Tyr Glu Lys
 1 5 10

<210> 124
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 124
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa His Glu Lys
 1 5 10

<210> 125
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 125

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 126

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 126

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
1 5 10

<210> 127

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<400> 127

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp
1 5

<210> 128

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<400> 128

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1

5

<210> 129

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 129

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 130
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-COOH)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 130
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 131
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 131

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 132

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 132

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 133

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 133

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 134

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Bip

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 134

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 135

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Bip

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 135

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 136

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Bip

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 136

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 137

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 137
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 138
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 138

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5				10	

<210> 139

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-CN)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 139

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 140

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Thr

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 140

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Thr	Lys
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1

5

10

<210> 141

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 141

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 142

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 142
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 143
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> 2-Nal

<400> 143
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
1 5

<210> 144
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<400> 144
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
1 5

<210> 145
<211> 9
<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<400> 145

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1

5

<210> 146

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 146

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1

5

<210> 147

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 147

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 148

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 148

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 149

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 149

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 150

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Bip

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 150
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 151
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<400> 151

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe

1 5

<210> 152

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 152

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
 1 5

<210> 153

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 153

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 154

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Tic

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 154

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 155

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<400> 155
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 156
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<400> 156
 Xaa Arg Ser Asp Val Leu Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 157
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<400> 157
 Xaa Arg Ser Asp Phe Leu Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 158
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (5)..(5)
 <223> Cha

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<400> 158
 Xaa Arg Ser Asp Xaa Leu Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 159
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<400> 159

Xaa Arg Ser Asp Leu Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 160

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<400> 160

Xaa Arg Ser Asp Ile Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 161

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (5)..(5)

<223> hLeu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<400> 161
 Xaa Arg Ser Asp Leu Leu Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 162
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<400> 162

Xaa Arg Ser Asp Thr Phe Xaa Xaa Glu
1 5

<210> 163
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> 2-Nal

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> D-Glu

<400> 163
Xaa Arg Ser Asp Thr Gln Xaa Xaa Glu
1 5

<210> 164
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<400> 164
 Xaa Arg Ser Asp Thr Tyr Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 165
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Phe(4-tBu)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> Beta-Homo-Glu

<400> 165
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
1 5

<210> 166
<211> 10
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Phe(4-tBu)

<220>
<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 166

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 167

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 167

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 168

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 168

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 169

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 169

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 170

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 170
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 171
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 171

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 172

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 172

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 173

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 173
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 174
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 174

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 175
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 175

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 176
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 176
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 177
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 177

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 178

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 178

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 179

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 179
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 180
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 180
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 181
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 181

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 182

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 182

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
1 5 10

<210> 183

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 183

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
1 5 10

<210> 184

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 184

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 185

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (6)..(6)
 <223> ¹³C(5)Leu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 185
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 186
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 186
 Xaa Arg Ser Asp Ile Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 187
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 187

Xaa Arg Ser Asp Thr Gln Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 188

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 188
 Xaa Arg Ser Asp Ile Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 189
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 189

Xaa Arg Ser Gln Ile Gln Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 190

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 190

Xaa Arg Ser Gln Ile Gln Xaa Phe Glu Lys
1 5 10

<210> 191

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 191

Xaa Arg Ser Asp Asp Leu Xaa Phe Glu Lys
1 5 10

<210> 192

<211> 10
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES
<222> (10)..(10)
<223> D-Lys

<400> 192

Xaa Arg Ser Gln Ile Gln Xaa Phe Glu Lys
1 5 10

<210> 193

<211> 10
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 193

Xaa Arg Ser Asp Asp Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 194

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<400> 194

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Gly Glu

1 5

<210> 195

<211> 7

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<400> 195

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys
1 5

<210> 196

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<400> 196

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 197

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<400> 197

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 198

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<400> 198
Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Gly Glu
1 5

<210> 199
<211> 10
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<400> 199
Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Gly Glu Lys
1 5 10

<210> 200
<211> 8
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<400> 200
Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Lys
1 5

<210> 201
<211> 10
<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<400> 201

Cys	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Cys	Gly	Glu	Lys
1				5				10	

<210> 202

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-Lys

<400> 202

Cys	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Lys
1				5			

<210> 203

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-Lys

<400> 203

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Lys

1

5

<210> 204

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Lys

<400> 204

Cys Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Lys

1

5

<210> 205
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> D-Lys

<400> 205
Cys Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Glu Lys
1 5

<210> 206
<211> 8
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> D-Lys

<400> 206

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Cys Lys
1 5

<210> 207

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> D-Lys

<400> 207

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Cys Lys
1 5

<210> 208

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> D-Lys

<400> 208
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Lys
1 5

<210> 209
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> D-Lys

<400> 209
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Lys
1 5

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

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 210

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 211

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 211

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 212

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 212

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 213

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 213

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1 5 10

<210> 214
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-D-Lys

<400> 214
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 215
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 215
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 216
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 216

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 217

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 217

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 218

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 218

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 219

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 219

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 220

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 220
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 221
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 221
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 222

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 222

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 223

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 223

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 224

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 224

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 225

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 225
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 226
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 226
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 227
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 227
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 228

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 228

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 229

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 229
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 230
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-D-Lys

<400> 230
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 231
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 231

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 232

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 232

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 233

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 233

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 234

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 234

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 235

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 235

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 236

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 236

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 237

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 237

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 238

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 238

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 239

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 239

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 240

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 240
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 241
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 241

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1 5 10

<210> 242

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 242

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 243

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 243

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 244

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-D-Lys

<400> 244

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 245

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-COOH)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 245
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 246
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 246
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 247
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 247

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 248

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 248

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 249
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Bip

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 249
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 250
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Bip

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 250

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 251

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 251
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 252
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 252
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 253
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 253
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 254
 <211> 10
 <212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 254

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 255

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 255
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 256
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 256

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 257

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 257
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 258
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 258

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 259
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 259

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 260
 <211> 10
 <212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 260

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 261

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 261
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 262
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-D-Lys

<400> 262

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 263

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 263

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 264

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 264

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Phe	Glu	Lys
1				5					10

<210> 265

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 265

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 266

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 266

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 267

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 267

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 268

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 268

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 269

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 269

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 270
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 270
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 271
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 271
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 272
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 272

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 273

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-D-Lys

<400> 273

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 274

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<400> 274

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu

1

5

<210> 275

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 275

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu

1

5

<210> 276

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<400> 276
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
 1 5

<210> 277
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<400> 277

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
 1 5

<210> 278
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Bip

<400> 278
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 279
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

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

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Bip

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 279

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 280

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 280

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1

5

<210> 281

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<400> 281

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1

5

<210> 282

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 282

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 283

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 1-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<400> 283
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 284
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<400> 284
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
 1 5

<210> 285

<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Phe(4-tBu)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> Beta-Homo-Glu

<400> 285
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
1 5

<210> 286
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

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

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 286

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu

1

5

<210> 287

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 287

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 288

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 288

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 289
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> 2-Nal

<400> 289
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
1 5

<210> 290
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<400> 290
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
 1 5

<210> 291
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> Beta-Homo-Glu

<400> 291
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
1 5

<210> 292
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<400> 292
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
1 5

<210> 293
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

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

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 293

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 294

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<400> 294

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 295

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 295

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 296

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 296

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 297

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-COOH)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 297
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 298
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 298
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 299
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 299

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 300

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 300

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 301
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 301
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys
 1 5 10

<210> 302
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 302

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1

5

10

<210> 303

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 303
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 304
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 304
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 305
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
 peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> 2-Nal

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 305

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 306

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 306

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 307
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 307
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 308
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-D-Lys

<400> 308

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 309

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 309
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 310
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 310
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 311

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 311

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 312

<211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> N-Me-Lys

<400> 312
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 313
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 313

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 314

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 314

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 315

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 315

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 316
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 316
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys
 1 5 10

<210> 317
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-tBu)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 317

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu Lys

1 5 10

<210> 318

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 318

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 319

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 319

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1

5

10

<210> 320

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-Lys

<400> 320

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Xaa	Glu	Lys
1				5					10

<210> 321

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> N-Me-D-Lys

<400> 321

Xaa	Arg	Ser	Asp	Thr	Leu	Xaa	Trp	Glu	Lys
1				5					10

<210> 322

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 322

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys

1

5

10

<210> 323

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<400> 323
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 324
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 324

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
1 5

<210> 325

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 325

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
1 5

<210> 326

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<400> 326

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1

5

<210> 327

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 327

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 328

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 328

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 329
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> 2-Nal

<400> 329
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
1 5

<210> 330
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<400> 330
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
 1 5

<210> 331
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 331

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu
1 5

<210> 332

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 332

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
1 5

<210> 333

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<400> 333

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1

5

<210> 334

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 334

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 335

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> 1-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 335

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1

5

<210> 336
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> 2-Nal

<400> 336
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
1 5

<210> 337
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Phe(4-tBu)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Beta-Homo-Glu

<400> 337
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Phe Glu
 1 5

<210> 338
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)

<223> 2-Nal

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 338

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu

1 5

<210> 339

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Bip

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> D-Lys

<400> 339

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu Lys

1 5 10

<210> 340
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> N-Me-Arg

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> Bip

<400> 340
Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Xaa Glu
1 5

<210> 341
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> Pen

<220>
<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 341

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1 5

<210> 342

<211> 9

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES

<222> (1)..(1)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Beta-Homo-Glu

<400> 342

Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu

1 5

<210> 343
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Glu, D-Glu, Beta-Homo-Glu or absent

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Lys or N-Me-Lys

<400> 343
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Lys
 1 5 10

<210> 344
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Cys or Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (6)..(6)
 <223> Leu or Nle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Cys, Pen or D-Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Trp, Tic, Bip, 1-Nal, 2-Nal, Phe(4-tBu) or Phe(4-COOH)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Glu, Beta-Homo-Glu, D-Glu or Glu(OMe)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> Any amino acid

<400> 344
 Xaa Arg Ser Asp Thr Xaa Xaa Xaa Glu Xaa
 1 5 10

<210> 345
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

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

<223> Cys or Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES

<222> (5)..(5)

<223> Thr or Val

<220>

<221> MOD_RES

<222> (6)..(6)

<223> Leu or Nle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (7)..(7)

<223> Cys or Pen

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Trp, Tic, Bip, 1-Nal, 2-Nal, Phe(4-tBu), Phe, Tyr
or Phe(4-COOH)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (9)..(9)

<223> Glu, Beta-Homo-Glu or D-Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (10)..(10)

<223> Any amino acid

<400> 345

Xaa Arg Ser Asp Xaa Xaa Xaa Xaa Glu Xaa

1

5

10

<210> 346

<211> 10

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Glu, D-Glu, Beta-Homo-Glu or absent

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> Any amino acid

<400> 346
 Xaa Arg Ser Asp Thr Leu Xaa Trp Glu Xaa
 1 5 10

<210> 347
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (1)..(1)
 <223> Cys or Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>

<221> MOD_RES
 <222> (6)..(6)
 <223> Leu or Nle

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> Cys, Pen or D-Pen

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Trp, Tic, Bip, 1-Nal, 2-Nal, Phe(4-tbu) or Phe(4-COOH)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (9)..(9)
 <223> Glu, D-Glu, Beta-Homo-Glu or Glu(OMe)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> Any amino acid

<400> 347
 Xaa Arg Ser Asp Thr Xaa Xaa Xaa Glu Xaa
 1 5 10

<210> 348
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Dab

<400> 348
 Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Xaa
 1 5

<210> 349
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> N-Me-Arg

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (8)..(8)
 <223> Dab

<400> 349
 Cys Arg Ser Asp Thr Leu Cys Xaa
 1 5