

WOB-N218-SEQ
SEQUENCE LISTING

<110> Neuronax

<120> POLYPEPTIDES CYCLIQUES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

<130> IFB 15 BR NEU N218

<150> FR15/59084

<151> 2015-09-25

<160> 70

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 11

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> misc_feature

<222> (3)..(3)

<223> Xaa = Ser or Gly

<220>

<221> misc_feature

<222> (5)..(5)

<223> Xaa = Ser or Gly

<220>

<221> misc_feature

<222> (6)..(6)

<223> Xaa = Ser or Gly

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(10)

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(9)

<223> Xaa = Arg-Ser or Val-Ser or Val-Thr

<400> 1

Trp	Ser	Xaa	Trp	Xaa	Xaa	Cys	Ser	Xaa	Cys	Gly
1				5					10	

<210> 2

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(11)

WOB-N218-SEQ

<400> 2

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10

<210> 3
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa = a hydrogen atom or Pro or Ala-Pro or Leu-Ala-Pro or Val-Leu-Ala-Pro

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(4)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(6)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (8)..(11)

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(10)
 <223> Xaa = Arg-Ser or Val-Ser or Val-Thr

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> Xaa = a hydrogen atom or Leu or Leu-Gly or Leu-Gly-Leu or Leu-Gly-Leu-Ile or Leu-Gly-Leu-Ile-Phe

<400> 3

Xaa Trp Ser Xaa Trp Xaa Xaa Cys Ser Xaa Cys Gly Xaa
 1 5 10

<210> 4
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID

<222> (7)..(11)

<400> 4

Trp Ser Ser Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 5

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(11)

<400> 5

Trp Ser Ser Trp Ser Gly Cys Ser Arg Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 6

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(11)

<400> 6

Trp Ser Ser Trp Gly Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 7

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(11)

<400> 7

Trp Ser Ser Trp Gly Gly Cys Ser Arg Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 8

<211> 13

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa = a hydrogen atom or an amino acid chain with 0 to 4 amino acids

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (4)..(4)

<223> Xaa = Ser or Gly

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> Xaa = Ser or Gly

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (7)..(7)

<223> Xaa = Ser or Gly

<220>

<221> DISULFID

<222> (8)..(11)

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> Xaa = Arg-Ser or Val-Ser or Val-Thr

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (13)..(13)

<223> Xaa = a hydrogen atom or an amino acid chain with 0 to 5 amino acids

<400> 8

Xaa Trp Ser Xaa Trp Xaa Xaa Cys Ser Xaa Cys Gly Xaa
1 5 10

<210> 9

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(11)

<400> 9

Trp Ser Gly Trp Ser Gly Cys Ser Arg Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 10

WOB-N218-SEQ

<211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 10

Trp Ser Gly Trp Gly Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10

<210> 11
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 11

Trp Ser Gly Trp Gly Gly Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10

<210> 12
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 12

Trp Ser Ser Trp Ser Ser Cys Ser Val Ser Cys Gly
 1 5 10

<210> 13
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

WOB-N218-SEQ

<400> 13

Trp Ser Ser Trp Ser Gly Cys Ser Val Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 14

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(11)

<400> 14

Trp Ser Ser Trp Gly Ser Cys Ser Val Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 15

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(11)

<400> 15

Trp Ser Ser Trp Gly Gly Cys Ser Val Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 16

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (7)..(11)

<400> 16

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Val Ser Cys Gly
1 5 10

<210> 17

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial sequence

WOB-N218-SEQ

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 17

Trp ser Gly Trp ser Gly Cys ser val ser Cys Gly
1 5 10

<210> 18
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 18

Trp ser Gly Trp Gly ser Cys ser val ser Cys Gly
1 5 10

<210> 19
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 19

Trp ser Gly Trp Gly Gly Cys ser val ser Cys Gly
1 5 10

<210> 20
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 20

WOB-N218-SEQ

Trp Ser Ser Trp Ser Ser Cys Ser val Thr Cys Gly
 1 5 10

<210> 21
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 21

Trp Ser Ser Trp Ser Gly Cys Ser val Thr Cys Gly
 1 5 10

<210> 22
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 22

Trp Ser Ser Trp Gly Ser Cys Ser val Thr Cys Gly
 1 5 10

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

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 23

Trp Ser Ser Trp Gly Gly Cys Ser val Thr Cys Gly
 1 5 10

<210> 24
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

WOB-N218-SEQ

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 24

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Val Thr Cys Gly
 1 5 10

<210> 25
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 25

Trp Ser Gly Trp Ser Gly Cys Ser Val Thr Cys Gly
 1 5 10

<210> 26
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 26

Trp Ser Gly Trp Gly Ser Cys Ser Val Thr Cys Gly
 1 5 10

<210> 27
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 27

Trp Ser Gly Trp Gly Gly Cys Ser Val Thr Cys Gly
 1 5 10

WOB-N218-SEQ

<210> 28
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (8)..(12)

<400> 28

Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10

<210> 29
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (9)..(13)

<400> 29

Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10

<210> 30
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (10)..(14)

<400> 30

Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10 15

<210> 31
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

WOB-N218-SEQ

<221> DISULFID
<222> (11)..(15)

<400> 31

Val Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
1 5 10 15

<210> 32
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 32

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu
1 5 10

<210> 33
<211> 14
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 33

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly
1 5 10

<210> 34
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 34

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly Leu
1 5 10 15

<210> 35
<211> 16

WOB-N218-SEQ

<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 35

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly Leu Ile
1 5 10 15

<210> 36
<211> 17
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 36

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly Leu Ile
1 5 10 15

Phe

<210> 37
<211> 14
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (8)..(12)

<400> 37

Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu
1 5 10

<210> 38
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

WOB-N218-SEQ

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (8)..(12)

<400> 38

Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly
 1 5 10 15

<210> 39
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (8)..(12)

<400> 39

Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly Leu
 1 5 10 15

<210> 40
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (8)..(12)

<400> 40

Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly Leu
 1 5 10 15

Ile

<210> 41
 <211> 18
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (8)..(12)

<400> 41

Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly Leu

1	5	WOB-N218-SEQ 10	15
---	---	--------------------	----

Ile Phe

<210> 42
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (9)..(13)

<400> 42

Ala	Pro	Trp	Ser	Gly	Trp	Ser	Ser	Cys	Ser	Arg	Ser	Cys	Gly	Leu
1				5					10					15

<210> 43
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (9)..(13)

<400> 43

Ala	Pro	Trp	Ser	Gly	Trp	Ser	Ser	Cys	Ser	Arg	Ser	Cys	Gly	Leu	Gly
1				5					10					15	

<210> 44
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (9)..(13)

<400> 44

Ala	Pro	Trp	Ser	Gly	Trp	Ser	Ser	Cys	Ser	Arg	Ser	Cys	Gly	Leu	Gly
1				5					10					15	

Leu

WOB-N218-SEQ

<210> 45
 <211> 18
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (9)..(13)

<400> 45

Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly
 1 5 10 15

Leu Ile

<210> 46
 <211> 19
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (9)..(13)

<400> 46

Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu Gly
 1 5 10 15

Leu Ile Phe

<210> 47
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (10)..(14)

<400> 47

Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu
 1 5 10 15

<210> 48
 <211> 17
 <212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (10)..(14)

<400> 48

Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu
1 5 10 15

Gly

<210> 49

<211> 18

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (10)..(14)

<400> 49

Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu
1 5 10 15

Gly Leu

<210> 50

<211> 19

<212> PRT

<213> Artificial sequence

<220>

<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>

<221> DISULFID

<222> (10)..(14)

<400> 50

Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu
1 5 10 15

Gly Leu Ile

<210> 51

<211> 20

WOB-N218-SEQ

<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (10)..(14)

<400> 51

Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly Leu
1 5 10 15

Gly Leu Ile Phe
20

<210> 52
<211> 17
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (11)..(15)

<400> 52

Val Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
1 5 10 15

Leu

<210> 53
<211> 18
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (11)..(15)

<400> 53

Val Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
1 5 10 15

Leu Gly

<210> 54

WOB-N218-SEQ

<211> 19
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (11)..(15)

<400> 54

Val Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10 15

Leu Gly Leu

<210> 55
 <211> 20
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (11)..(15)

<400> 55

Val Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10 15

Leu Gly Leu Ile
 20

<210> 56
 <211> 21
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (11)..(15)

<400> 56

Val Leu Ala Pro Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10 15

Leu Gly Leu Ile Phe
 20

WOB-N218-SEQ

<210> 57
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(3)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(5)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(6)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> Xaa = Arg-Ser or Val-Ser or Val-Thr

<400> 57

Trp Ser Xaa Trp Xaa Xaa Cys Ser Xaa Cys Gly
 1 5 10

<210> 58
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 58

Trp Ser Gly Trp Ser Ser Cys Ser Arg Ser Cys Gly
 1 5 10

<210> 59
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (3)..(3)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (5)..(5)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>

WOB-N218-SEQ

<221> DISULFID
<222> (7)..(10)

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> Xaa = Arg-Ser or Val-Ser or Val-Thr or Arg-Thr

<400> 59

Trp Ser Xaa Trp Xaa Xaa Cys Ser Xaa Cys Gly
1 5 10

<210> 60
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 60

Trp Ser Ser Trp Ser Ser Cys Ser Arg Thr Cys Gly
1 5 10

<210> 61
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 61

Trp Ser Ser Trp Ser Gly Cys Ser Arg Thr Cys Gly
1 5 10

<210> 62
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 62

Trp Ser Ser Trp Gly Ser Cys Ser Arg Thr Cys Gly
Pge p

1

5

<210> 63
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 63

Trp ser ser Trp Gly Gly Cys Ser Arg Thr Cys Gly
1 5 10

<210> 64
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 64

Trp ser Gly Trp ser ser Cys ser Arg Thr Cys Gly
1 5 10

<210> 65
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
<221> DISULFID
<222> (7)..(11)

<400> 65

Trp ser Gly Trp ser Gly Cys ser Arg Thr Cys Gly
1 5 10

<210> 66
<211> 12
<212> PRT
<213> Artificial sequence

<220>
<223> fragment of the human SCO-spondin

WOB-N218-SEQ

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 66

Trp ser Gly Trp Gly Ser Cys Ser Arg Thr Cys Gly
 1 5 10

<210> 67
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (7)..(11)

<400> 67

Trp ser Gly Trp Gly Gly Cys Ser Arg Thr Cys Gly
 1 5 10

<210> 68
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa = a hydrogen atom or an amino acid chain with 0 to 4 amino acids

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (4)..(4)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (7)..(7)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (8)..(11)

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> Xaa = Arg-Ser or Val-Ser or Val-Thr or Arg-Thr

WOB-N218-SEQ

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (13)..(13)
 <223> Xaa = a hydrogen atom or an amino acid chain with 0 to 5 amino acids

<400> 68

Xaa Trp Ser Xaa Trp Xaa Xaa Cys Ser Xaa Cys Gly Xaa
 1 5 10

<210> 69
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> fragment of the human SCO-spondin

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa = a hydrogen atom or Pro or Ala-Pro or Leu-Ala-Pro or Val-Leu-Ala-Pro

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (4)..(4)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (7)..(7)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> DISULFID
 <222> (8)..(11)

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> Xaa = Arg-Ser or Val-Ser or Val-Thr or Arg-Thr

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (13)..(13)
 <223> Xaa = a hydrogen atom or Leu or Leu-Gly or Leu-Gly-Leu or Leu-Gly-Leu-Ile or Leu-Gly-Leu-Ile-Phe

<400> 69

Xaa Trp Ser Xaa Trp Xaa Xaa Cys Ser Xaa Cys Gly Xaa
 1 5 10

<210> 70
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

WOB-N218-SEQ

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (3)..(3)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (5)..(5)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> Xaa = Ser or Gly

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (9)..(9)
 <223> Xaa = Arg-Ser or Val-Ser or Val-Thr or Arg-Thr

<400> 70

Trp	Ser	Xaa	Trp	Xaa	Xaa	Cys	Ser	Xaa	Cys	Gly
1				5					10	