

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Novo Nordisk A/S
Zhang, Xujia

<120> COMPUESTOS DE MIC-1 Y USOS DE ESTOS

<130> 170039WO03

<150> CN2017/085576

<151> 2017-05-23

<150> CN2017/113335

<151> 2017-11-28

<160> 317

<170> PatentIn versi3n 3.5

<210> 1

<211> 112

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<400> 1

Ala Arg Asn Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 2
 <211> 111
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> MIC-1 des-N3

<400> 2

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 1 5 10 15

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 20 25 30

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 35 40 45

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 50 55 60

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 65 70 75 80

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 85 90 95

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 3
 <211> 109
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> MIC-1-Del (1-3)

<400> 3

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
 1 5 10 15

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
 20 25 30

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
 35 40 45

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
 50 55 60

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
 65 70 75 80

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
 85 90 95

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105

<210> 4
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 4

Ser Pro Ala Gly Ser Pro
 1 5

<210> 5
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 5

Thr Ser Glu Ser Ala Thr
 1 5

<210> 6
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 6

Thr Ser Thr Glu Pro Glu
1 5

<210> 7
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 7

Ser Glu Pro Ala Thr Ser
1 5

<210> 8
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 8

Thr Ser Thr Glu Glu Gly
1 5

<210> 9
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 9

Pro Glu Ser Gly Pro Gly
1 5

<210> 10

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 10

Ser Gly Ser Ala Pro Gly
1 5

<210> 11

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 11

Gly Ser Glu Thr Pro Gly
1 5

<210> 12

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 12

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20

<210> 13
<211> 24
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 13

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20

<210> 14
<211> 24
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 14

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly
20

<210> 15
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 15

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro
20 25 30

<210> 16
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 16

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro
 20 25 30

<210> 17
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 17

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro
 20 25 30

<210> 18
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 18

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
 1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr
20 25 30

<210> 19
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 19

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr
20 25 30

<210> 20
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 20

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr
20 25 30

<210> 21
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 21

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu
20 25 30

<210> 22
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 22

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu
20 25 30

<210> 23
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 23

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu
20 25 30

<210> 24
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 24

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
 1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser
 20 25 30

<210> 25
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 25

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser
 20 25 30

<210> 26
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 26

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser
 20 25 30

<210> 27
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 27

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20 25 30

<210> 28

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 28

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20 25 30

<210> 29

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 29

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20 25 30

<210> 30

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 30

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20 25 30

<210> 31

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 31

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20 25 30

<210> 32

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 32

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20 25 30

<210> 33

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 33

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Gly Ser Ala Pro Gly
20 25 30

<210> 34

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 34

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Gly Ser Ala Pro Gly
20 25 30

<210> 35

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 35

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Gly Ser Ala Pro Gly
20 25 30

<210> 36

<211> 30

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 36

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Gly Ser Glu Thr Pro Gly
20 25 30

<210> 37
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 37

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Gly Ser Glu Thr Pro Gly
20 25 30

<210> 38
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 38

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Gly Ser Glu Thr Pro Gly
20 25 30

<210> 39
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 39

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu
20 25 30

Ser Gly Pro Gly
35

<210> 40
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 40

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser
20 25 30

Thr Glu Glu Gly
35

<210> 41
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 41

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly
20 25 30

Ser Ala Pro Gly
35

<210> 42

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 42

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser
20 25 30

Thr Glu Glu Gly
35

<210> 43

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 43

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu
20 25 30

Ser Gly Pro Gly
35

<210> 44
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 44

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly
20 25 30

Ser Ala Pro Gly
35

<210> 45
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 45

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser
20 25 30

Glu Thr Pro Gly
35

<210> 46
<211> 36

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 46

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser
20 25 30

Thr Glu Glu Gly
35

<210> 47
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 47

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu
20 25 30

Ser Gly Pro Gly
35

<210> 48
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 48

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly
 20 25 30

Ser Ala Pro Gly
 35

<210> 49
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 49

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro Gly
 35

<210> 50
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 50

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser
 20 25 30

Thr Glu Glu Gly
35

<210> 51
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 51

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu
20 25 30

Ser Gly Pro Gly
35

<210> 52
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 52

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly
20 25 30

Ser Ala Pro Gly
35

<210> 53
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 53

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser
20 25 30

Glu Thr Pro Gly
35

<210> 54

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 54

Ala Glu Glu Ala Glu Ser
1 5

<210> 55

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 55

Ala Glu Ser Met
1

<210> 56

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 56

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Ser
1 5

<210> 57

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 57

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
1 5 10 15

Gly Glu Pro Ser
20

<210> 58

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 58

Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20

<210> 59

<211> 21

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 59

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala
1 5 10 15

Glu Glu Ala Glu Ser
20

<210> 60

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 60

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala
1 5 10 15

Glu Ser

<210> 61

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 61

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Ser
1 5 10

<210> 62

<211> 26

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 62

Ala Ala Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser
 1 5 10 15

Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
 20 25

<210> 63
 <211> 24
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 63

Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
 20

<210> 64
 <211> 26
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 64

Ala Ala Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser
 1 5 10 15

Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
 20 25

<210> 65
 <211> 22
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 65

Ala Ala Pro Glu Asp Glu Glu Thr Pro Glu Gln Glu Gly Ser Gly Ser
1 5 10 15

Gly Ser Gly Ser Gly Ser
20

<210> 66

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 66

Ala Ala Pro Glu Asp Glu Glu Thr Pro Glu Gln Glu
1 5 10

<210> 67

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 67

Ala Ala Pro Asp Glu Gly Thr Glu Glu Glu Thr Glu Gly Ser Gly Ser
1 5 10 15

Gly Ser Gly Ser Gly Ser
20

<210> 68

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 68

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly
 20

<210> 69
 <211> 25
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 69

Ala Gly Pro Glu Gln Gly Gln Glu Pro Gly Pro Glu Gln Gly Gln Glu
 1 5 10 15

Pro Gly Pro Glu Gln Gly Gln Glu Pro
 20 25

<210> 70
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 70

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser
 20 25 30

<210> 71
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 71

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 72

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 72

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
1 5 10 15

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
20

<210> 73

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polip3ptido MIC-1

<400> 73

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 74
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1

<400> 74

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Glu Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 75
 <211> 112
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1

<400> 75

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
 1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
 20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
 35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
 50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
 65 70 75 80

Glu Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 76
 <211> 112
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1

<400> 76

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
 1 5 10 15

Leu Glu Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 77

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 77

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Glu Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 78
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1

<400> 78

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Glu Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 79
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 79

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Glu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 80

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 80

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Glu Cys
 35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
 50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
 65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 81

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 81

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
 1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
 20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
 35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
 50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
 65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Glu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 82
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1

<400> 82

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Glu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 83
<211> 112
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1

<400> 83

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Glu Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 84

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 84

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Glu Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
 50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
 65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 85

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 85

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
 1 5 10 15

Leu His Thr Val Glu Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
 20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
 35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
 50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
 65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 86
 <211> 112
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1

<400> 86

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
 1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
 20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
 35 40 45

Pro Ser Gln Phe Glu Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
 50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
 65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 87
 <211> 112
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1

<400> 87

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
 1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Glu Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 88

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 88

Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Glu Asp Trp
20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
 65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 89
 <211> 115
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 89

Ala Glu Glu Ala Glu Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg
 1 5 10 15

Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp
 20 25 30

Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile
 35 40 45

Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile
 50 55 60

Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys
 65 70 75 80

Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp
 85 90 95

Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys
 100 105 110

His Cys Ile
 115

<210> 90
 <211> 112
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 90

Ala Glu Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg
 1 5 10 15

Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp
 20 25 30

Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys
 35 40 45

Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser
 50 55 60

Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro
 65 70 75 80

Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 91
 <211> 118
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 91

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly
 1 5 10 15

Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp
20 25 30

Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr
35 40 45

Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His
50 55 60

Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro
65 70 75 80

Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln
85 90 95

Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala
100 105 110

Lys Asp Cys His Cys Ile
115

<210> 92
<211> 132
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 92

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
1 5 10 15

Gly Glu Pro Ser Ala Arg Asn Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly
20 25 30

Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly
35 40 45

Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys
 50 55 60

Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln
 65 70 75 80

Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro
 85 90 95

Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr
 100 105 110

Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp
 115 120 125

Cys His Cys Ile
 130

<210> 93

<211> 136

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 93

Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ala Arg Asn Gly Asp His Cys Pro
 20 25 30

Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu
 35 40 45

Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln
 50 55 60

Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn
 65 70 75 80

Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr
85 90 95

Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu
100 105 110

Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu
115 120 125

Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 94

<211> 130

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 94

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala
1 5 10 15

Glu Glu Ala Glu Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys
20 25 30

Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala
35 40 45

Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly
50 55 60

Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys
65 70 75 80

Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys
85 90 95

Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr
 100 105 110

Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His
 115 120 125

Cys Ile
 130

<210> 95
 <211> 127
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 95

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala
 1 5 10 15

Glu Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 20 25 30

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 35 40 45

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 50 55 60

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 65 70 75 80

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 85 90 95

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 100 105 110

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 115 120 125

<210> 96
 <211> 121
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 96

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Ser Gly Asp His Cys
 1 5 10 15

Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser
 20 25 30

Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val
 35 40 45

Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala
 50 55 60

Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp
 65 70 75 80

Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val
 85 90 95

Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp
 100 105 110

Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 115 120

<210> 97
 <211> 138
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 97

Ala Ala Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser
1 5 10 15

Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ala Arg Asn Gly Asp His
20 25 30

Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala
35 40 45

Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu
50 55 60

Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala
65 70 75 80

Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro
85 90 95

Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met
100 105 110

Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp
115 120 125

Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 98

<211> 136

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 98

Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ala Ala Glu Gly Asp His Cys Pro
 20 25 30

Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu
 35 40 45

Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln
 50 55 60

Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn
 65 70 75 80

Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr
 85 90 95

Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu
 100 105 110

Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu
 115 120 125

Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 99

<211> 135

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 99

Ala Ala Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser
 1 5 10 15

Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu
 20 25 30

Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu
 35 40 45

Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val
 50 55 60

Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met
 65 70 75 80

His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val
 85 90 95

Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile
 100 105 110

Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu
 115 120 125

Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 100

<211> 131

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 100

Ala Ala Pro Glu Asp Glu Glu Thr Pro Glu Gln Glu Gly Ser Gly Ser
 1 5 10 15

Gly Ser Gly Ser Gly Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg
 20 25 30

Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp
 35 40 45

Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile
 50 55 60

Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile
 65 70 75 80

Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys
 85 90 95

Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp
 100 105 110

Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys
 115 120 125

His Cys Ile
 130

<210> 101
 <211> 121
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 101

Ala Ala Pro Glu Asp Glu Glu Thr Pro Glu Gln Glu Gly Asp His Cys
 1 5 10 15

Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser
 20 25 30

Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val
 35 40 45

Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala
 50 55 60

Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp
 65 70 75 80

Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val
 85 90 95

Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp
100 105 110

Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
115 120

<210> 102
<211> 131
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 102

Ala Ala Pro Asp Glu Gly Thr Glu Glu Glu Thr Glu Gly Ser Gly Ser
1 5 10 15

Gly Ser Gly Ser Gly Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg
20 25 30

Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp
35 40 45

Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile
50 55 60

Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile
65 70 75 80

Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys
85 90 95

Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp
100 105 110

Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys
115 120 125

His Cys Ile
130

<210> 103
<211> 133
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 103

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala
65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
130

<210> 104
<211> 133

<212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 104

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala
 65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 105
 <211> 133
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 105

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Glu His Ala
65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
130

<210> 106

<211> 133

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 106

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala
65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
130

<210> 107

<211> 134

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 107

Ala Gly Pro Glu Gln Gly Gln Glu Pro Gly Pro Glu Gln Gly Gln Glu
1 5 10 15

Pro Gly Pro Glu Gln Gly Gln Glu Pro Gly Asp His Cys Pro Leu Gly
20 25 30

Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp
35 40 45

Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr
 50 55 60

Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His
 65 70 75 80

Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro
 85 90 95

Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln
 100 105 110

Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala
 115 120 125

Lys Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 108

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 108

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 109

<211> 141

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 109

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
35 40 45

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
50 55 60

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
65 70 75 80

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
85 90 95

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
 100 105 110

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
 115 120 125

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 110

<211> 133

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 110

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala
 65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 111
 <211> 133
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 111

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala
 65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 112
 <211> 133
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 112

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Glu His Ala
 65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu Glu Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 113
 <211> 133
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal
 <400> 113
 Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15
 Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30
 Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45
 Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60
 Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Glu His Ala
 65 70 75 80
 Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Glu Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95
 Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110
 Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125
 Asp Cys His Cys Ile
 130
 <210> 114
 <211> 133
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial
 <220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal
 <400> 114

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Glu His Ala
 65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Glu Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 115

<211> 140

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 115

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Gly Gly
 20 25 30

Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val
 35 40 45

Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro
 50 55 60

Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe
 65 70 75 80

Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu
 85 90 95

Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn
 100 105 110

Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr
 115 120 125

Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 116

<211> 133

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 116

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
 1 5 10 15

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala
 65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 117

<211> 135

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 117

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu
 20 25 30

Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu
 35 40 45

Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val
 50 55 60

Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met
 65 70 75 80

His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val
85 90 95

Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile
100 105 110

Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu
115 120 125

Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 118
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 118

Gly Glu Pro Ser
1

<210> 119
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 119

Gly Pro Ser Glu
1

<210> 120
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 120

Gly Pro Glu Ser
1

<210> 121

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 121

Gly Ser Pro Glu
1

<210> 122

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 122

Gly Ser Glu Pro
1

<210> 123

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 123

Gly Glu Pro Gln
1

<210> 124

<211> 4

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 124

Gly Glu Gln Pro
1

<210> 125
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 125

Gly Pro Glu Gln
1

<210> 126
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 126

Gly Pro Gln Glu
1

<210> 127
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 127

Gly Gln Glu Pro
1

<210> 128
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 128

Gly Gln Pro Glu
1

<210> 129
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 129

Pro Glu Asp Glu Glu Thr Pro Glu Gln Glu
1 5 10

<210> 130
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 130

Pro Asp Glu Gly Thr Glu Glu Glu Thr Glu
1 5 10

<210> 131
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 131

Pro Ala Ala Glu Glu Asp Asp Pro Asp
1 5 10

<210> 132

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 132

Ala Glu Pro Asp Glu Asp Pro Gln Ser Glu Asp
1 5 10

<210> 133

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 133

Ala Glu Pro Asp Glu Asp Pro Gln Ser Glu
1 5 10

<210> 134

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 134

Ala Glu Pro Glu Glu Gln Glu Glu Asp
1 5

<210> 135

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 135

Ala Glu Pro Glu Glu Gln Glu Glu
1 5

<210> 136
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 136

Gly Gly Gly Ser
1

<210> 137
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 137

Gly Ser Gly Ser
1

<210> 138
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 138

Gly Gly Ser Ser
1

<210> 139
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 139

Ser Ser Ser Gly
 1

<210> 140
 <211> 20
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 140

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
 1 5 10 15

Gly Glu Pro Ser
 20

<210> 141
 <211> 20
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 141

Gly Pro Ser Glu Gly Pro Ser Glu Gly Pro Ser Glu Gly Pro Ser Glu
 1 5 10 15

Gly Pro Ser Glu
 20

<210> 142
 <211> 20

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 142

Gly Pro Glu Ser Gly Pro Glu Ser Gly Pro Glu Ser Gly Pro Glu Ser
1 5 10 15

Gly Pro Glu Ser
20

<210> 143
<211> 20
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 143

Gly Ser Pro Glu Gly Ser Pro Glu Gly Ser Pro Glu Gly Ser Pro Glu
1 5 10 15

Gly Ser Pro Glu
20

<210> 144
<211> 20
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 144

Gly Ser Glu Pro Gly Ser Glu Pro Gly Ser Glu Pro Gly Ser Glu Pro
1 5 10 15

Gly Ser Glu Pro
20

<210> 145
<211> 20
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 145

Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln
1 5 10 15

Gly Glu Pro Gln
20

<210> 146
<211> 20
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 146

Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro
1 5 10 15

Gly Glu Gln Pro
20

<210> 147
<211> 20
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 147

Gly Pro Glu Gln Gly Pro Glu Gln Gly Pro Glu Gln Gly Pro Glu Gln
1 5 10 15

Gly Pro Glu Gln
20

<210> 148
 <211> 20
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 148

Gly Pro Gln Glu Gly Pro Gln Glu Gly Pro Gln Glu Gly Pro Gln Glu
 1 5 10 15

Gly Pro Gln Glu
 20

<210> 149
 <211> 20
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 149

Gly Gln Glu Pro Gly Gln Glu Pro Gly Gln Glu Pro Gly Gln Glu Pro
 1 5 10 15

Gly Gln Glu Pro
 20

<210> 150
 <211> 20
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 150

Gly Gln Pro Glu Gly Gln Pro Glu Gly Gln Pro Glu Gly Gln Pro Glu
 1 5 10 15

Gly Gln Pro Glu
20

<210> 151
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 151

Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu Ala Glu Glu
1 5 10 15

<210> 152
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Enlazador

<400> 152

Gly Gly Ser Ser Ser Gly Ser
1 5

<210> 153
<211> 31
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Enlazador

<400> 153

Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr
1 5 10 15

Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro Thr Pro
20 25 30

<210> 154
<211> 111

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1

<400> 154

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
1 5 10 15

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
20 25 30

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Leu Cys Ile Gly Ala Cys Pro
35 40 45

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
50 55 60

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
65 70 75 80

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
85 90 95

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 155
<211> 109
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1

<400> 155

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
1 5 10 15

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
20 25 30

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Leu Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
 35 40 45

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
 50 55 60

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
 65 70 75 80

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
 85 90 95

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105

<210> 156

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 156

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 1 5 10 15

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 20 25 30

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 35 40 45

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Glu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 50 55 60

Glu Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 65 70 75 80

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
85 90 95

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 157

<211> 109

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 157

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
1 5 10 15

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
20 25 30

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
35 40 45

Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
50 55 60

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
65 70 75 80

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
85 90 95

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105

<210> 158

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 158

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
1 5 10 15

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
20 25 30

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
35 40 45

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
50 55 60

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
65 70 75 80

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
85 90 95

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 159

<211> 109

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 159

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
1 5 10 15

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
20 25 30

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
35 40 45

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
 50 55 60

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
 65 70 75 80

Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
 85 90 95

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105

<210> 160

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 160

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 1 5 10 15

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 20 25 30

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 35 40 45

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 50 55 60

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 65 70 75 80

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 85 90 95

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 161
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 161

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
 1 5 10 15

Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
 20 25 30

Gly Glu Pro Ser
 35

<210> 162
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 162

Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln
 1 5 10 15

Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln Gly Glu Pro Gln
 20 25 30

Gly Glu Pro Gln
 35

<210> 163
 <211> 25
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 163

Ala Gly Pro Glu Gln Gly Gln Glu Pro Gly Glu Pro Gln Gly Gln Glu
1 5 10 15

Pro Gln Pro Gly Glu Pro Glu Gly Gln
20 25

<210> 164

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polip3ptido MIC-1 con extensi3n en el N-terminal

<400> 164

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 165
 <211> 134
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 165

Ala Gly Pro Glu Gln Gly Gln Glu Pro Gly Glu Pro Gln Gly Gln Glu
 1 5 10 15

Pro Gln Pro Gly Glu Pro Glu Gly Gln Gly Asp His Cys Pro Leu Gly
 20 25 30

Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp
 35 40 45

Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr
 50 55 60

Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His
 65 70 75 80

Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro
 85 90 95

Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln
 100 105 110

Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala
 115 120 125

Lys Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 166
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 166

Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly
1 5 10

<210> 167
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 167

Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
1 5 10

<210> 168
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 168

Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly
1 5 10

<210> 169
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 169

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly
1 5 10

<210> 170

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 170

Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20

<210> 171

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 171

Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly
20

<210> 172

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 172

Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly
 20

<210> 173
 <211> 24
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 173

Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Pro Ala Gly
 1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly
 20

<210> 174
 <211> 24
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 174

Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
 20

<210> 175
 <211> 24
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 175

Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly
20

<210> 176

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 176

Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly
20

<210> 177

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 177

Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20

<210> 178

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 178

Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20

<210> 179

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 179

Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly
20

<210> 180

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 180

Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly
20

<210> 181

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 181

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly
20

<210> 182

<211> 133

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polip3ptido MIC-1 con extensi3n en el N-terminal

<400> 182

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala
65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
130

<210> 183
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 183

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Glu Ser Ala Thr Pro Glu
20 25 30

<210> 184
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 184

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Thr Glu Pro Ser Glu
20 25 30

<210> 185
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 185

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20 25 30

<210> 186

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 186

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr
20 25 30

<210> 187

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 187

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser
20 25 30

<210> 188

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 188

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser
20 25 30

<210> 189

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 189

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20 25 30

<210> 190

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 190

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr
20 25 30

<210> 191

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

 <400> 191

 Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

 Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Glu Ser Ala Thr Pro Glu
 20 25 30

 <210> 192
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

 <400> 192

 Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

 Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser
 20 25 30

 <210> 193
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

 <400> 193

 Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

 Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Thr Glu Pro Ser Glu
 20 25 30

 <210> 194
 <211> 30

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 194

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser
20 25 30

<210> 195
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 195

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Gly Pro Glu Gln Gly Pro Glu Gln
20 25 30

<210> 196
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 196

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
20 25 30

<210> 197
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 197

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ser Ala Pro Gly
 35

<210> 198
 <211> 48
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 198

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly
 35 40 45

<210> 199
 <211> 60
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 199

Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ser Ala Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly
35 40 45

Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly
50 55 60

<210> 200

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 200

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly Gly Asp
20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 201
 <211> 139
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 201

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
 85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 202
 <211> 139
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 202

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Glu Ser Ala Thr Pro Glu Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
 85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 203
 <211> 139
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 203

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
 85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 204
 <211> 139
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 204

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Asp
20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 205

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 205

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly Gly Asp
 20 25 30
 His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45
 Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60
 Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80
 Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
 85 90 95
 Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110
 Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125
 Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 206

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 206

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80

Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
 85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 207

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 207

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80

Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
 85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 208

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 208

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80

Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 209

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 209

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly Gly Asp
20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
65 70 75 80

Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 210
<211> 139
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 210

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Gly Asp
20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 211
 <211> 139
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 211

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Glu Ser Ala Thr Pro Glu Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
 85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 212
 <211> 139

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 212

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Gly Asp
20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
65 70 75 80

Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 213
<211> 139
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 213

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Asp
20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135

<210> 214

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 214

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Asp
 20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
 35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
 50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
 65 70 75 80

Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys
 85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
 100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
 115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 215

<211> 141

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 215

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Gly Pro Glu Gln Gly Pro Glu Gln
 20 25 30

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
 35 40 45

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
50 55 60

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
65 70 75 80

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
85 90 95

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
100 105 110

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
115 120 125

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 216

<211> 141

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 216

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Gly Glu Pro Ser Gly Glu Pro Ser
20 25 30

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
35 40 45

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
50 55 60

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
 65 70 75 80

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
 85 90 95

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
 100 105 110

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
 115 120 125

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 217
 <211> 147
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 217

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ser Ala Pro Gly Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg
 35 40 45

Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp
 50 55 60

Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile
 65 70 75 80

Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile
 85 90 95

Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys
 100 105 110

Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp
 115 120 125

Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys
 130 135 140

His Cys Ile
 145

<210> 218

<211> 159

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 218

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly
 35 40 45

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 50 55 60

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 65 70 75 80

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 85 90 95

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
100 105 110

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
115 120 125

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
130 135 140

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
145 150 155

<210> 219

<211> 172

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 219

Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ser Ala Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly
35 40 45

Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly Ser Ala Pro Gly Ala Arg Asn Gly
50 55 60

Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val
65 70 75 80

Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro
85 90 95

Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe
100 105 110

Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu
115 120 125

Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn
130 135 140

Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr
145 150 155 160

Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
165 170

<210> 220

<211> 133

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 220

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Glu His Ala
65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu Glu Glu Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
130

<210> 221

<211> 139

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 221

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Gly Asp
20 25 30

His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg
35 40 45

Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg
50 55 60

Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg
65 70 75 80

Ala Ala Asn Glu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Glu Leu Lys
85 90 95

Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro
100 105 110

Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr
115 120 125

Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135

<210> 222
 <211> 111
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1

<400> 222

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 1 5 10 15

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 20 25 30

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 35 40 45

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 50 55 60

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 65 70 75 80

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 85 90 95

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 100 105 110

<210> 223
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensión en el N-terminal

<400> 223

Ser Glu Pro Ala Thr Cys Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser
20 25 30

<210> 224

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 224

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Cys Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser
20 25 30

<210> 225

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 225

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 226

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 226

Ser Glu Pro Ala Thr Cys Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 227

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 227

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Cys Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 228

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 228

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 229

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 229

Ser Glu Pro Ala Cys Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 230

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 230

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Cys Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 231

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 231

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Cys Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 232

<211> 32

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 232

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Cys Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 233
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 233

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Cys Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 234
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 234

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Cys
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 235
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 235

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Cys Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 236
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 236

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Cys Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 237
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 237

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Cys Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 238
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 238

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Cys Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

<210> 239
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 239

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Cys Glu Gly
20 25 30

<210> 240
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 240

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser
20 25 30

<210> 241
<211> 28
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 241

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu
20 25

<210> 242
<211> 24
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 242

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20

<210> 243
<211> 21
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 243

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser
20

<210> 244
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 244

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly
1 5 10

<210> 245
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 245

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro
20 25 30

<210> 246
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 246

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro
20 25 30

<210> 247
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 247

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro
20 25 30

<210> 248
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 248

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr
20 25 30

<210> 249
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 249

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr
 20 25 30

<210> 250
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

 <400> 250

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr
 20 25 30

<210> 251
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

 <400> 251

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
 1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu
 20 25 30

<210> 252
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

 <400> 252

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu
 20 25 30

<210> 253
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 253

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu
 20 25 30

<210> 254
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 254

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
 1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser
 20 25 30

<210> 255
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 255

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser
20 25 30

<210> 256

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 256

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser
20 25 30

<210> 257

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 257

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20 25 30

<210> 258

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 258

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20 25 30

<210> 259

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 259

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Glu Gly
20 25 30

<210> 260

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 260

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20 25 30

<210> 261

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 261

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20 25 30

<210> 262
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 262

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Pro Glu Ser Gly Pro Gly
20 25 30

<210> 263
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 263

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Gly Ser Ala Pro Gly
20 25 30

<210> 264
<211> 30

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 264

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Gly Ser Ala Pro Gly
20 25 30

<210> 265
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 265

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Gly Ser Ala Pro Gly
20 25 30

<210> 266
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 266

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Gly Ser Glu Thr Pro Gly
20 25 30

<210> 267
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 267

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Gly Ser Glu Thr Pro Gly
 20 25 30

<210> 268
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 268

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Gly Ser Glu Thr Pro Gly
 20 25 30

<210> 269
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 269

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
 1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu
 20 25 30

Ser Gly Pro Gly
35

<210> 270
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 270

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser
20 25 30

Thr Glu Glu Gly
35

<210> 271
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 271

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly
1 5 10 15

Ser Pro Thr Ser Thr Glu Glu Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly
20 25 30

Ser Ala Pro Gly
35

<210> 272
<211> 36

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 272

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser
20 25 30

Thr Glu Glu Gly
35

<210> 273
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 273

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu
20 25 30

Ser Gly Pro Gly
35

<210> 274
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 274

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly
 20 25 30

Ser Ala Pro Gly
 35

<210> 275
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 275

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser
 20 25 30

Glu Thr Pro Gly
 35

<210> 276
 <211> 36
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 276

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
 1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser
 20 25 30

Thr Glu Glu Gly
35

<210> 277
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 277

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu
20 25 30

Ser Gly Pro Gly
35

<210> 278
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 278

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly
20 25 30

Ser Ala Pro Gly
35

<210> 279
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 279

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu
1 5 10 15

Pro Glu Ser Gly Ser Ala Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser
20 25 30

Glu Thr Pro Gly
35

<210> 280

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 280

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Pro Ala Gly Ser Pro Thr Ser
20 25 30

Thr Glu Glu Gly
35

<210> 281

<211> 36

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 281

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser Ala Thr Pro Glu
20 25 30

Ser Gly Pro Gly
35

<210> 282
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 282

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Glu Ser Gly
20 25 30

Ser Ala Pro Gly
35

<210> 283
<211> 36
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 283

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser
20 25 30

Glu Thr Pro Gly
35

<210> 284
 <211> 28
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 284

Gly Pro Cys Glu Gly Pro Ser Glu Gly Pro Ser Glu Gly Pro Ser Glu
 1 5 10 15

Gly Pro Ser Glu Gly Pro Ser Glu Gly Pro Ser Glu
 20 25

<210> 285
 <211> 28
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 285

Gly Glu Cys Pro Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro
 1 5 10 15

Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro
 20 25

<210> 286
 <211> 22
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 286

Pro Ala Cys Glu Glu Glu Asp Asp Pro Asp Gly Gly Gly Ser Gly Gly
 1 5 10 15

Gly Ser Gly Gly Gly Ser
20

<210> 287
<211> 22
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 287

Pro Asp Glu Cys Thr Glu Glu Glu Thr Glu Gly Gly Gly Ser Gly Gly
1 5 10 15

Gly Ser Gly Gly Gly Ser
20

<210> 288
<211> 143
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Polip3ptido MIC-1 con extensi3n en el N-terminal

<400> 288

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 289

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 289

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Cys Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 290

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 290

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 291
 <211> 143
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 291

Ser Glu Pro Ala Thr Cys Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 292
 <211> 143

<212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 292

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Cys Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 293
 <211> 143
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 293

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Cys Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 294

<211> 133

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 294

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Glu His Ala
 65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu Glu Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 295

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 295

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 296

<211> 141

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 296

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Ala Arg
 20 25 30

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
 35 40 45

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
 50 55 60

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
65 70 75 80

Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
85 90 95

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
100 105 110

Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
115 120 125

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 297

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 297

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 298

<211> 141

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 298

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Ala Arg
20 25 30

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
35 40 45

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
50 55 60

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
65 70 75 80

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
85 90 95

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
100 105 110

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
 115 120 125

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 299

<211> 141

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 299

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Ser Glu Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Ala Arg
 20 25 30

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
 35 40 45

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
 50 55 60

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
 65 70 75 80

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
 85 90 95

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
 100 105 110

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
 115 120 125

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 300
 <211> 133
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 300

Ser Ala Pro Ala Thr Ser Gly Ser Ala Thr Pro Gly Ser Ala Pro Ala
 1 5 10 15

Thr Ser Gly Ser Ala Thr Pro Gly Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro
 20 25 30

Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu
 35 40 45

Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met
 50 55 60

Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala
 65 70 75 80

Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala
 85 90 95

Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys
 100 105 110

Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys
 115 120 125

Asp Cys His Cys Ile
 130

<210> 301
 <211> 141
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 301

Ser Glu Pro Cys Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Ala Arg
20 25 30

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
35 40 45

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
50 55 60

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
65 70 75 80

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
85 90 95

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
100 105 110

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
115 120 125

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 302

<211> 141

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 302

Ser Glu Pro Ala Thr Cys Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Ala Arg
 20 25 30

Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr
 35 40 45

Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser
 50 55 60

Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln
 65 70 75 80

Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg
 85 90 95

Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr
 100 105 110

Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln
 115 120 125

Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 303

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 303

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Cys Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 304

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 304

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Cys Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 305

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 305

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Cys Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 306

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 306

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Cys Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 307

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 307

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Cys
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 308
 <211> 143
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 308

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Cys Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 309
 <211> 143
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

 <400> 309

 Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

 Ala Thr Pro Glu Ser Cys Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

 Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

 His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

 Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

 Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 85 90 95

 His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 100 105 110

 Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

 Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

 <210> 310
 <211> 143
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

 <220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 310

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Cys Glu Pro Ser Glu Gly
20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
85 90 95

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
130 135 140

<210> 311

<211> 121

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 311

Glu Glu Ala Glu Ala Asp Asp Asp Asp Lys Glu Ser Gly Asp His Cys
1 5 10 15

Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val Arg Ala Ser
 20 25 30

Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro Arg Glu Val
 35 40 45

Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe Arg Ala Ala
 50 55 60

Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu Lys Pro Asp
 65 70 75 80

Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn Pro Met Val
 85 90 95

Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr Tyr Asp Asp
 100 105 110

Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
 115 120

<210> 312

<211> 143

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 312

Ser Glu Pro Ala Thr Ser Gly Ser Glu Thr Pro Gly Thr Ser Glu Ser
 1 5 10 15

Ala Thr Pro Glu Ser Gly Pro Gly Thr Ser Thr Glu Pro Ser Glu Gly
 20 25 30

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 35 40 45

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
 50 55 60

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
 65 70 75 80

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
 85 90 95

His Arg Leu Arg Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
 100 105 110

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Arg Thr Asp Thr Gly Val Ser
 115 120 125

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Arg Asp Cys His Cys Ile
 130 135 140

<210> 313
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 313

Glu Glu Ala Glu Ala Asp Asp Asp Asp Lys
 1 5 10

<210> 314
 <211> 111
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Polip3ptido MIC-1

<400> 314

Glu Ser Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
 1 5 10 15

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
20 25 30

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
35 40 45

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
50 55 60

His Arg Leu Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
65 70 75 80

Ser Tyr Asn Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser
85 90 95

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Lys Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 315

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1

<400> 315

Ala Arg Gly Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu
1 5 10 15

His Thr Val Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val
20 25 30

Leu Ser Pro Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro
35 40 45

Ser Gln Phe Arg Ala Ala Asn Leu His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu
50 55 60

His Arg Leu Arg Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala
65 70 75 80

Ser Tyr Asn Pro Leu Val Leu Ile Gln Arg Thr Asp Thr Gly Val Ser
85 90 95

Leu Gln Thr Tyr Asp Asp Leu Leu Ala Arg Asp Cys His Cys Ile
100 105 110

<210> 316

<211> 140

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Polipéptido MIC-1 con extensión en el N-terminal

<400> 316

Gly Glu Gln Pro Cys Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro
1 5 10 15

Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro Gly Glu Gln Pro Ala Arg Asn Gly
20 25 30

Asp His Cys Pro Leu Gly Pro Gly Arg Cys Cys Arg Leu His Thr Val
35 40 45

Arg Ala Ser Leu Glu Asp Leu Gly Trp Ala Asp Trp Val Leu Ser Pro
50 55 60

Arg Glu Val Gln Val Thr Met Cys Ile Gly Ala Cys Pro Ser Gln Phe
65 70 75 80

Arg Ala Ala Asn Met His Ala Gln Ile Lys Thr Ser Leu His Arg Leu
85 90 95

Lys Pro Asp Thr Val Pro Ala Pro Cys Cys Val Pro Ala Ser Tyr Asn
100 105 110

Pro Met Val Leu Ile Gln Lys Thr Asp Thr Gly Val Ser Leu Gln Thr
115 120 125

Tyr	Asp	Asp	Leu	Leu	Ala	Lys	Asp	Cys	His	Cys	Ile
	130					135					140

<210> 317
 <211> 28
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Extensi3n en el N-terminal

<400> 317

Gly	Glu	Gln	Pro	Cys	Glu	Gln	Pro	Gly	Glu	Gln	Pro	Gly	Glu	Gln	Pro
1				5				10						15	

Gly	Glu	Gln	Pro	Gly	Glu	Gln	Pro	Gly	Glu	Gln	Pro
20					25						