

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Ablynx NV

<120> POLIPÉPTIDOS QUE COMPRENDEN DOMINIOS VARIABLES ÚNICOS DE INMUNOGLOBULINA DIRIGIDOS A TNFa Y OX40L

<130> 218484

<160> 142

<170> BiSSAP 1.3.6

<210> 1

<211> 630

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> F027300252

<400> 1

Asp	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Val	Val	Gln	Pro	Gly	Gly
1				5					10					15	
Ser	Leu	Arg	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Gly	Arg	Thr	Phe	Ser	Ser	Ile
			20					25					30		
Tyr	Ala	Lys	Gly	Trp	Phe	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Glu	Arg	Glu	Phe
		35					40					45			
Val	Ala	Ala	Ile	Ser	Arg	Ser	Gly	Arg	Ser	Thr	Ser	Tyr	Ala	Asp	Ser
	50					55					60				
Val	Lys	Gly	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ser	Lys	Asn	Thr	Val
65					70				75					80	
Tyr	Leu	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr
				85					90					95	
Cys	Ala	Ala	Val	Gly	Gly	Ala	Thr	Thr	Val	Thr	Ala	Ser	Glu	Trp	Asp
			100					105					110		
Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	Thr	Leu	Val	Thr	Val	Ser	Ser	Gly	Gly	Gly	Gly
		115					120					125			
Ser	Gly	Gly	Gly	Ser	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Val
	130					135					140				
Val	Gln	Pro	Gly	Gly	Ser	Leu	Arg	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Gly	Arg
145					150					155					160
Thr	Phe	Ser	Ser	Ile	Tyr	Ala	Lys	Gly	Trp	Phe	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly
				165					170					175	
Lys	Glu	Arg	Glu	Phe	Val	Ala	Ala	Ile	Ser	Arg	Ser	Gly	Arg	Ser	Thr
			180					185					190		
Ser	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn
		195					200					205			
Ser	Lys	Asn	Thr	Val	Tyr	Leu	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp
	210					215					220				
Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr	Cys	Ala	Ala	Val	Gly	Gly	Ala	Thr	Thr	Val	Thr
225					230					235					240
Ala	Ser	Glu	Trp	Asp	Tyr	Trp	Gly	Gln	Gly	Thr	Leu	Val	Thr	Val	Ser
				245					250					255	
Ser	Gly	Gly	Gly	Gly	Ser	Gly	Gly	Gly	Ser	Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu
			260					265					270		
Ser	Gly	Gly	Gly	Val	Val	Gln	Pro	Gly	Gly	Ser	Leu	Arg	Leu	Ser	Cys
			275				280					285			
Ala	Ala	Ser	Gly	Phe	Thr	Phe	Ser	Asp	Tyr	Trp	Met	Tyr	Trp	Val	Arg
	290					295					300				
Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gly	Leu	Glu	Trp	Val	Ser	Glu	Ile	Asn	Thr	Asn
305					310					315					320
Gly	Leu	Ile	Thr	Lys	Tyr	Pro	Asp	Ser	Val	Lys	Gly	Arg	Phe	Thr	Ile
				325					330					335	

Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu
 Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Ala Arg Ser Pro Ser Gly
 Phe Asn Arg Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Gly Gly Gly
 Gly Ser Gly Gly Gly Ser Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly
 Val Val Gln Pro Gly Gly Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly
 Phe Thr Phe Arg Ser Phe Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly
 Lys Gly Pro Glu Trp Val Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr
 Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn
 Ser Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp
 Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Thr Ile Gly Gly Ser Leu Ser Arg Ser Ser
 Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly
 Gly Ser Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro
 Gly Gly Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser
 Asp Tyr Trp Met Tyr Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu
 Trp Val Ser Glu Ile Asn Thr Asn Gly Leu Ile Thr Lys Tyr Pro Asp
 Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr
 Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr
 Tyr Cys Ala Arg Ser Pro Ser Gly Phe Asn Arg Gly Gln Gly Thr Leu
 Val Lys Val Ser Ser Ala
 625 630

<210> 2
 <211> 124
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> 1E07_BB1

<400> 2
 Asp Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Arg Thr Phe Ser Ile
 20 25 30
 Tyr Ala Lys Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu Phe
 35 40 45
 Val Ala Ala Ile Ser Arg Ser Gly Arg Ser Thr Ser Tyr Ala Asp Ser
 50 55 60
 Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Val
 65 70 75 80
 Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr
 85 90 95
 Cys Ala Ala Val Gly Gly Ala Thr Thr Val Thr Ala Ser Glu Trp Asp
 100 105 110
 Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
 115 120

<210> 3
 <211> 124
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> 1E07_BB2

<400> 3
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Arg Thr Phe Ser Ser Ile
 20 25 30
 Tyr Ala Lys Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu Phe
 35 40 45
 Val Ala Ala Ile Ser Arg Ser Gly Arg Ser Thr Ser Tyr Ala Asp Ser
 50 55 60
 Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Val
 65 70 75 80
 Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr
 85 90 95
 Cys Ala Ala Val Gly Gly Ala Thr Thr Val Thr Ala Ser Glu Trp Asp
 100 105 110
 Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
 115 120

<210> 4
 <211> 115
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> 1C02_BB3

<400> 4
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Asp Tyr
 20 25 30
 Trp Met Tyr Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Glu Ile Asn Thr Asn Gly Leu Ile Thr Lys Tyr Pro Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Ala Arg Ser Pro Ser Gly Phe Asn Arg Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr
 100 105 110
 Val Ser Ser
 115

<210> 5
 <211> 115
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> ALB23002_BB4

<400> 5

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Arg Ser Phe
 20 25 30
 Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Pro Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Thr Ile Gly Gly Ser Leu Ser Arg Ser Ser Gln Gly Thr Leu Val Thr
 100 105 110
 Val Ser Ser
 115

<210> 6
 <211> 115
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> 1C02_BB5

<400> 6
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Asp Tyr
 20 25 30
 Trp Met Tyr Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Glu Ile Asn Thr Asn Gly Leu Ile Thr Lys Tyr Pro Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Ala Arg Ser Pro Ser Gly Phe Asn Arg Gly Gln Gly Thr Leu Val Lys
 100 105 110
 Val Ser Ser
 115

<210> 7
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> CDR1

<400> 7
 Gly Arg Thr Phe Ser Ser Ile Tyr Ala Lys Gly
 1 5 10

<210> 8
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> CDR1

<400> 8
Gly Phe Thr Phe Ser Asp Tyr Trp Met Tyr
1 5 10

<210> 9
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> CDR1

<400> 9
Gly Phe Thr Phe Arg Ser Phe Gly Met Ser
1 5 10

<210> 10
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> CDR2

<400> 10
Ala Ile Ser Arg Ser Gly Arg Ser Thr Ser
1 5 10

<210> 11
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> CDR2

<400> 11
Glu Ile Asn Thr Asn Gly Leu Ile Thr Lys
1 5 10

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

<220>
<223> CDR2

<400> 12
Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu
1 5 10

<210> 13
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> CDR3

<400> 13
 Val Gly Gly Ala Thr Thr Val Thr Ala Ser Glu Trp Asp Tyr
 1 5 10

<210> 14
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> CDR3

<400> 14
 Ser Pro Ser Gly Phe Asn
 1 5

<210> 15
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> CDR3

<400> 15
 Gly Gly Ser Leu Ser Arg
 1 5

<210> 16
 <211> 25
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR1

<400> 16
 Asp Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser
 20 25

<210> 17
 <211> 25
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR1

<400> 17
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser
 20 25

<210> 18
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR2
 <400> 18
 Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu Phe Val Ala
 1 5 10
 <210> 19
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR2
 <400> 19
 Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ser
 1 5 10
 <210> 20
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR2
 <400> 20
 Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Pro Glu Trp Val Ser
 1 5 10
 <210> 21
 <211> 39
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR3
 <400> 21
 Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser
 1 5 10 15
 Lys Asn Thr Val Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr
 20 25 30
 Ala Leu Tyr Tyr Cys Ala Ala
 35
 <210> 22
 <211> 39
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR3
 <400> 22
 Tyr Pro Asp Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala
 1 5 10 15
 Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr

<220>
 <223> FR4
 <400> 27
 Arg Gly Gln Gly Thr Leu Val Lys Val Ser Ser
 1 5 10

<210> 28
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> CDR1

<400> 28
 Ser Ile Tyr Ala Lys Gly
 1 5

<210> 29
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> CDR1

<400> 29
 Asp Tyr Trp Met Tyr
 1 5

<210> 30
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> CDR1

<400> 30
 Ser Phe Gly Met Ser
 1 5

<210> 31
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> CDR2

<400> 31
 Ala Ile Ser Arg Ser Gly Arg Ser Thr Ser Tyr Ala Asp Ser Val Lys
 1 5 10 15
 Gly

<210> 32
 <211> 17
 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> CDR2

<400> 32

Glu Ile Asn Thr Asn Gly Leu Ile Thr Lys Tyr Pro Asp Ser Val Lys
1 5 10 15
Gly

<210> 33

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> CDR2

<400> 33

Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15
Gly

<210> 34

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> FR1

<400> 34

Asp Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Arg Thr Phe Ser
20 25 30

<210> 35

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> FR1

<400> 35

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Arg Thr Phe Ser
20 25 30

<210> 36

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> FR1

<400> 36
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser
 20 25 30

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

<220>
 <223> FR1

<400> 37
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Arg
 20 25 30

<210> 38
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR2

<400> 38
 Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu Phe Val Ala
 1 5 10

<210> 39
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR2

<400> 39
 Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ser
 1 5 10

<210> 40
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR2

<400> 40
 Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Pro Glu Trp Val Ser
 1 5 10

<210> 41
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR3

<400> 41
 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Val Tyr Leu Gln
 1 5 10 15
 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Ala Ala
 20 25 30

<210> 42
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR3

<400> 42
 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln
 1 5 10 15
 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Ala Arg
 20 25 30

<210> 43
 <211> 32
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> FR3

<400> 43
 Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln
 1 5 10 15
 Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Thr Ile
 20 25 30

<210> 44
 <211> 115
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb8

<400> 44
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Asn
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Phe
 20 25 30
 Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60

Lys	Gly	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Thr	Thr	Leu	Tyr
65					70					75					80
Leu	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Val	Tyr	Tyr	Cys
				85					90					95	
Thr	Ile	Gly	Gly	Ser	Leu	Ser	Arg	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Leu	Val	Thr
			100					105					110		
Val	Ser	Ser													
		115													

<210> 45
 <211> 115
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb23

<400>	45														
Glu	Val	Gln	Leu	Leu	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Leu	Val	Gln	Pro	Gly	Gly
1				5					10					15	
Ser	Leu	Arg	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Gly	Phe	Thr	Phe	Arg	Ser	Phe
			20					25					30		
Gly	Met	Ser	Trp	Val	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gly	Pro	Glu	Trp	Val
		35					40					45			
Ser	Ser	Ile	Ser	Gly	Ser	Gly	Ser	Asp	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val
	50				55						60				
Lys	Gly	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ser	Lys	Asn	Thr	Leu	Tyr
65					70					75					80
Leu	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Val	Tyr	Tyr	Cys
				85					90					95	
Thr	Ile	Gly	Gly	Ser	Leu	Ser	Arg	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Leu	Val	Thr
			100					105					110		
Val	Ser	Ser													
		115													

<210> 46
 <211> 116
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb129

<400>	46														
Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Val	Val	Gln	Pro	Gly	Asn
1				5					10					15	
Ser	Leu	Arg	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Gly	Phe	Thr	Phe	Ser	Ser	Phe
			20					25					30		
Gly	Met	Ser	Trp	Val	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gly	Leu	Glu	Trp	Val
		35					40					45			
Ser	Ser	Ile	Ser	Gly	Ser	Gly	Ser	Asp	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser	Val
	50				55						60				
Lys	Gly	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ala	Lys	Thr	Thr	Leu	Tyr
65					70					75					80
Leu	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Thr	Tyr	Tyr	Cys
				85					90					95	
Thr	Ile	Gly	Gly	Ser	Leu	Ser	Arg	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Leu	Val	Thr
			100					105					110		
Val	Ser	Ser	Ala												
		115													

<210> 47
 <211> 116

<212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb132

<400> 47
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Arg Ser Phe
 20 25 30
 Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Pro Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Thr Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Thr Ile Gly Gly Ser Leu Ser Arg Ser Ser Gln Gly Thr Leu Val Thr
 100 105 110
 Val Ser Ser Ala
 115

<210> 48
 <211> 115
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb11

<400> 48
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Asn
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Phe
 20 25 30
 Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Thr Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Thr Ile Gly Gly Ser Leu Ser Arg Ser Ser Gln Gly Thr Leu Val Thr
 100 105 110
 Val Ser Ser
 115

<210> 49
 <211> 116
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb11 (S112K)-A

<400> 49
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Asn
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Phe

Val Ser Ser Ala
115

<210> 52
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Alb82-AA

<400> 52
Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Asn
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Phe
20 25 30
Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45
Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60
Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Thr Thr Leu Tyr
65 70 75 80
Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys
85 90 95
Thr Ile Gly Gly Ser Leu Ser Arg Ser Ser Gln Gly Thr Leu Val Thr
100 105 110
Val Ser Ser Ala Ala
115

<210> 53
<211> 118
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Alb82-AAA

<400> 53
Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Asn
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Phe
20 25 30
Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45
Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60
Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Thr Thr Leu Tyr
65 70 75 80
Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys
85 90 95
Thr Ile Gly Gly Ser Leu Ser Arg Ser Ser Gln Gly Thr Leu Val Thr
100 105 110
Val Ser Ser Ala Ala Ala
115

<210> 54
<211> 116
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Alb82-G

<400> 54
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Asn
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Phe
 20 25 30
 Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Thr Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Thr Ile Gly Gly Ser Leu Ser Arg Ser Ser Gln Gly Thr Leu Val Thr
 100 105 110
 Val Ser Ser Gly
 115

<210> 55
 <211> 117
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb82-GG

<400> 55
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Asn
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Phe
 20 25 30
 Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Thr Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Thr Ile Gly Gly Ser Leu Ser Arg Ser Ser Gln Gly Thr Leu Val Thr
 100 105 110
 Val Ser Ser Gly Gly
 115

<210> 56
 <211> 118
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb82-GGG

<400> 56
 Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Val Val Gln Pro Gly Asn
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Phe
 20 25 30
 Gly Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Ser Ile Ser Gly Ser Gly Ser Asp Thr Leu Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Thr Thr Leu Tyr

65					70					75				80
Leu	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr
				85					90				95	Cys
Thr	Ile	Gly	Gly	Ser	Leu	Ser	Arg	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Leu	Val
			100					105					110	Thr
Val	Ser	Ser	Gly	Gly	Gly									
			115											

<210> 57
 <211> 115
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb92

<400> 57														
Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Val	Val	Gln	Pro	Gly
1				5					10					15
Ser	Leu	Arg	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Gly	Phe	Thr	Phe	Arg	Ser
			20					25					30	Phe
Gly	Met	Ser	Trp	Val	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gly	Pro	Glu	Trp
		35					40					45		Val
Ser	Ser	Ile	Ser	Gly	Ser	Gly	Ser	Asp	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser
	50					55					60			Val
Lys	Gly	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ser	Lys	Asn	Thr	Leu
65					70				75					80
Leu	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr
				85					90				95	Cys
Thr	Ile	Gly	Gly	Ser	Leu	Ser	Arg	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Leu	Val
			100					105					110	Thr
Val	Ser	Ser												
			115											

<210> 58
 <211> 116
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Alb223

<400> 58														
Glu	Val	Gln	Leu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly	Val	Val	Gln	Pro	Gly
1				5					10					15
Ser	Leu	Arg	Leu	Ser	Cys	Ala	Ala	Ser	Gly	Phe	Thr	Phe	Arg	Ser
			20					25					30	Phe
Gly	Met	Ser	Trp	Val	Arg	Gln	Ala	Pro	Gly	Lys	Gly	Pro	Glu	Trp
		35					40					45		Val
Ser	Ser	Ile	Ser	Gly	Ser	Gly	Ser	Asp	Thr	Leu	Tyr	Ala	Asp	Ser
	50					55					60			Val
Lys	Gly	Arg	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asn	Ser	Lys	Asn	Thr	Leu
65					70				75					80
Leu	Gln	Met	Asn	Ser	Leu	Arg	Pro	Glu	Asp	Thr	Ala	Leu	Tyr	Tyr
				85					90				95	Cys
Thr	Ile	Gly	Gly	Ser	Leu	Ser	Arg	Ser	Ser	Gln	Gly	Thr	Leu	Val
			100					105					110	Thr
Val	Ser	Ser	Ala											
			115											

<210> 59
 <211> 3
 <212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 3A

<400> 59

Ala Ala Ala

1

<210> 60

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 5GS

<400> 60

Gly Gly Gly Gly Ser

1

5

<210> 61

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 7GS

<400> 61

Ser Gly Gly Ser Gly Gly Ser

1

5

<210> 62

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 8GS

<400> 62

Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Ser

1

5

<210> 63

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> 9GS conector

<400> 63

Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser

1

5

<210> 64

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 10GS

<400> 64

Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser
1 5 10

<210> 65

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 15GS

<400> 65

Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser
1 5 10 15

<210> 66

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 18GS

<400> 66

Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly
1 5 10 15
Gly Ser

<210> 67

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 20GS

<400> 67

Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly
1 5 10 15
Gly Gly Gly Ser
20

<210> 68

<211> 25

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> conector 25GS

<400> 68

Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly
1 5 10 15

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser
20 25

<210> 69
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> conector 30GS

<400> 69
Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly
1 5 10 15
Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser
20 25 30

<210> 70
<211> 35
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> conector 35GS

<400> 70
Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly
1 5 10 15
Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly
20 25 30
Gly Gly Ser
35

<210> 71
<211> 40
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> conector 40GS

<400> 71
Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly
1 5 10 15
Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly
20 25 30
Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser
35 40

<210> 72
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> bisagra G1

<400> 72
Glu Pro Lys Ser Cys Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro
1 5 10 15

<210> 73
 <211> 24
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> bisagra 9GS-G1

<400> 73
 Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Glu Pro Lys Ser Cys Asp Lys
 1 5 10 15
 Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro
 20

<210> 74
 <211> 12
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> región bisagra larga superior de Llama

<400> 74
 Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Ala Ala Ala
 1 5 10

<210> 75
 <211> 62
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> bisagra G3

<400> 75
 Glu Leu Lys Thr Pro Leu Gly Asp Thr Thr His Thr Cys Pro Arg Cys
 1 5 10 15
 Pro Glu Pro Lys Ser Cys Asp Thr Pro Pro Pro Cys Pro Arg Cys Pro
 20 25 30
 Glu Pro Lys Ser Cys Asp Thr Pro Pro Pro Cys Pro Arg Cys Pro Glu
 35 40 45
 Pro Lys Ser Cys Asp Thr Pro Pro Pro Cys Pro Arg Cys Pro
 50 55 60

<210> 76
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

<400> 76
 Lys Glu Arg Glu
 1

<210> 77
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 77
Lys Gln Arg Glu
1

<210> 78
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 78
Gly Leu Glu Trp
1

<210> 79
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 79
Lys Glu Arg Glu Leu
1 5

<210> 80
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 80
Lys Glu Arg Glu Phe
1 5

<210> 81
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 81
Lys Gln Arg Glu Leu
1 5

<210> 82
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 82
 Lys Gln Arg Glu phe
 1 5

 <210> 83
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 83
 Lys Glu Arg Glu Gly
 1 5

 <210> 84
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 84
 Lys Gln Arg Glu Trp
 1 5

 <210> 85
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 85
 Lys Gln Arg Glu Gly
 1 5

 <210> 86
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 86
 Thr Glu Arg Glu
 1

 <210> 87
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 87
 Thr Glu Arg Glu Leu
 1 5

 <210> 88
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 88
 Thr Gln Arg Glu
 1

 <210> 89
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 89
 Thr Gln Arg Glu Leu
 1 5

 <210> 90
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 90
 Lys Glu Cys Glu
 1

 <210> 91
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 91
 Lys Glu Cys Glu Leu
 1 5

 <210> 92
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 92
 Lys Glu Cys Glu Arg
 1 5

 <210> 93
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 93
 Lys Gln Cys Glu
 1

 <210> 94
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 94
 Lys Gln Cys Glu Leu
 1 5

 <210> 95
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 95
 Arg Glu Arg Glu
 1

 <210> 96
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 96
 Arg Glu Arg Glu Gly
 1 5

 <210> 97
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 97
Arg Gln Arg Glu
1

<210> 98
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 98
Arg Gln Arg Glu Leu
1 5

<210> 99
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 99
Arg Gln Arg Glu Phe
1 5

<210> 100
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 100
Arg Gln Arg Glu Trp
1 5

<210> 101
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 101
Gln Glu Arg Glu
1

<210> 102
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 102
 Gln Glu Arg Glu Gly
 1 5

 <210> 103
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 103
 Gln Gln Arg Glu
 1

 <210> 104
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 104
 Gln Gln Arg Glu Trp
 1 5

 <210> 105
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 105
 Gln Gln Arg Glu Leu
 1 5

 <210> 106
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 106
 Gln Gln Arg Glu Phe
 1 5

 <210> 107
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 107
Lys Gly Arg Glu
1

<210> 108
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 108
Lys Gly Arg Glu Gly
1 5

<210> 109
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 109
Lys Asp Arg Glu
1

<210> 110
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 110
Lys Asp Arg Glu Val
1 5

<210> 111
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 111
Asp Glu Cys Lys Leu
1 5

<210> 112
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 112
 Asn Val Cys Glu Leu
 1 5

 <210> 113
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 113
 Gly Val Glu Trp
 1

 <210> 114
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 114
 Glu Pro Glu Trp
 1

 <210> 115
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 115
 Gly Leu Glu Arg
 1

 <210> 116
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Motivo

 <400> 116
 Asp Gln Glu Trp
 1

 <210> 117
 <211> 4
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 117
Asp Leu Glu Trp
1

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

<220>
<223> Motivo

<400> 118
Gly Ile Glu Trp
1

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

<220>
<223> Motivo

<400> 119
Glu Leu Glu Trp
1

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

<220>
<223> Motivo

<400> 120
Gly Pro Glu Trp
1

<210> 121
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 121
Glu Trp Leu Pro
1

<210> 122
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 122
Gly Pro Glu Arg
1

<210> 123
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 123
Gly Leu Glu Arg
1

<210> 124
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Motivo

<400> 124
Glu Leu Glu Trp
1

<210> 125
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 125
Val Thr Val Ser Ser
1 5

<210> 126
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 126
Val Lys Val Ser Ser
1 5

<210> 127
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> extremo C

 <400> 127
 Val Gln Val Ser Ser
 1 5

 <210> 128
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> extremo C

 <400> 128
 Val Thr Val Ser Ser Ala
 1 5

 <210> 129
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> extremo C

 <400> 129
 Val Lys Val Ser Ser Ala
 1 5

 <210> 130
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> extremo C

 <400> 130
 Val Gln Val Ser Ser Ala
 1 5

 <210> 131
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> extremo C

 <400> 131
 Val Thr Val Lys Ser
 1 5

 <210> 132
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 132
Val Thr Val Gln Ser
1 5

<210> 133
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 133
Val Lys Val Lys Ser
1 5

<210> 134
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 134
Val Lys Val Gln Ser
1 5

<210> 135
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 135
Val Gln Val Lys Ser
1 5

<210> 136
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 136
Val Gln Val Gln Ser
1 5

<210> 137
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 137
Val Thr Val Lys Ser Ala
1 5

<210> 138
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 138
Val Thr Val Gln Ser Ala
1 5

<210> 139
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 139
Val Lys Val Lys Ser Ala
1 5

<210> 140
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 140
Val Lys Val Gln Ser Ala
1 5

<210> 141
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 141
Val Gln Val Lys Ser Ala
1 5

<210> 142
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> extremo C

<400> 142
Val Gln Val Gln Ser Ala
1 5