

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS Es
LISTADO DE SECUENCIAS

<110> CONG, FENG
DIETRICH, WILLIAM
GEORGE, NATHALIE
LIU, DONG
SCHACHTER, ASHER
SONI, ADITI
ZHOU, JING

<120> COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA ANTICUERPOS DIRIGIDOS A BMP6

<130> PAT056599-US-NP

<140> 14/974,318

<141> 2015-12-18

<150> 62/181,803

<151> 2015-06-19

<150> 62/094,716

<151> 2014-12-19

<160> 96

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<400> 1
000

<210> 2

<400> 2
000

<210> 3

<400> 3
000

<210> 4

<400> 4
000

<210> 5

<400> 5
000

<210> 6

<400> 6
000

<210> 7

<400> 7
000

<210> 8

<400> 8
000

<210> 9

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 9

Ser Tyr Val Val His
1 5

<210> 10

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 10

Arg Ile Lys Asp His Lys Gln Gly Tyr Thr Thr Ala Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 11

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 11

Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn
1 5 10

<210> 12

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 12

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 13

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 13

Lys Asp His Lys Gln Gly Tyr Thr
1 5

<210> 14

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 14

Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn
1 5 10

<210> 15

<211> 121

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 15

Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Val Val His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Gly Arg Ile Lys Asp His Lys Gln Gly Tyr Thr Thr Ala Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 16

<211> 363

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido sintético

<400> 16

cagggtgcaat tgggtggaaaag cggcgggtggc ctgggtgaaac caggcggcag cctgcgccctg	60
agctgcgccg cctccggatt caccttttct tcttacgttg ttcattgggt gcgccaggcc	120
ccgggcaaag gtctcgagt ggtgggccgt atcaaagacc acaaacaggg ctacactact	180
gcttatgccg cctctgtgaa aggccgcttt accattagcc gcgatgattc gaaaaacacc	240
ctgtatctgc aaatgaacag cctgaaaacc gaagatacgg ccgtgtatta ttgcgcgcgt	300
gttgaacgtt ctaaactctgg ttctgataac tggggccaag gcaccctggt gactgttagc	360
tca	363

<210> 17

<211> 451

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipeptido Sintético

<400> 17

Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Val Val His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

Gly Arg Ile Lys Asp His Lys Gln Gly Tyr Thr Thr Ala Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser
115 120 125

Val Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys Ser Thr Ser Gly Gly Thr Ala
130 135 140

Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr Phe Pro Glu Pro Val Thr Val
145 150 155 160

Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser Gly Val His Thr Phe Pro Ala
165 170 175

Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser Leu Ser Ser Val Val Thr Val
180 185 190

Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr Tyr Ile Cys Asn Val Asn His
195 200 205

Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys Arg Val Glu Pro Lys Ser Cys
210 215 220

Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly
225 230 235 240

Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met
245 250 255

Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser His
260 265 270

Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val
275 280 285

His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr
290 295 300

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly
305 310 315 320

Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile
325 330 335

Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val
340 345 350

Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser
355 360 365

Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu
370 375 380

Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro
385 390 395 400

Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val
405 410 415

Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met
420 425 430

His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser
435 440 445

Pro Gly Lys
450

<210> 18

<211> 1353

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 18

caggtgcaat tgggtggaaag cggcggtggc ctggtgaaac caggcggcag cctgcgctg 60

agctgcgccg cctccggatt caccttttct tcttacgttg ttcattgggt gcgccaggcc 120

ccgggcaaag gtctcgagtg ggtgggccgt atcaaagacc acaaacaggg ctacactact 180

gcttatgccg cctctgtgaa aggccgcttt accattagcc gcgatgattc gaaaaacacc 240

ctgtatctgc aaatgaacag cctgaaaacc gaagatacgg ccgtgtatta ttgcgcgcgt 300

gttgaacggt ctaaactctgg ttctgataac tggggccaag gcaccctggt gactgttagc 360

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS Es

tcagcctcca ccaaggggtcc atcgggtcttc cccctggcac cctcctccaa gagcacctct	420
gggggacacag cggccctggg ctgcctgggtc aaggactact tccccgaacc ggtgacgggtg	480
tcgtggaact caggcgccct gaccagcggc gtgcacacct tcccggctgt cctacagtcc	540
tcaggactct actccctcag cagcgtgggtg accgtgccct ccagcagctt gggcacccag	600
acctacatct gcaacgtgaa tcacaagccc agcaacacca aggtggacaa gagagttgag	660
cccaaacttt gtgacaaaac tcacacatgc ccaccgtgcc cagcacctga actcctgggg	720
ggaccgtcag tcttcctctt cccccaaaa cccaaggaca ccctcatgat ctcccggacc	780
cctgaggtca catgcgtggg ggtggacgtg agccacgaag accctgaggt caagttcaac	840
tggtagctgg acggcgtgga ggtgcataat gccaagacaa agccgcggga ggagcagtac	900
aacagcacgt accgggtggg cagcgtcctc accgtcctgc accaggactg gctgaatggc	960
aaggagtaca agtgcaaggt ctccaacaaa gccctcccag ccccatcga gaaaaccatc	1020
tccaaagcca aagggcagcc ccgagaacca cagggtgtaca ccctgcccc atcccgggag	1080
gagatgacca agaaccaggt cagcctgacc tgcctgggtca aaggcttcta tcccagcgac	1140
atcgccgtgg agtgggagag caatgggcag ccggagaaca actacaagac cacgcctccc	1200
gtgctggact ccgacggctc cttcttcctc tacagcaagc tcaccgtgga caagagcagg	1260
tggcagcagg ggaacgtctt ctcatgctcc gtgatgcatg aggctctgca caaccactac	1320
acgcagaaga gcctctccct gtctccgggt aaa	1353

<210> 19

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 19

Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Ser Val His
1 5 10

<210> 20

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 20

Gly Ser Ser Glu Arg Pro Ser
1 5

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<210> 21
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 21
 Gln Ser Trp Asp Ser Ser Gln Thr Leu Val Val
 1 5 10

<210> 22
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 22
 Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Ser
 1 5 10

<210> 23
 <211> 3
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 23
 Gly Ser Ser
 1

<210> 24
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 24
 Trp Asp Ser Ser Gln Thr Leu Val
 1 5

<210> 25
 <211> 111
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS Es
Polipéptido Sintético

<400> 25

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Gly Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly
20 25 30

Tyr Ser Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Ser Ser Glu Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Thr Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Trp Asp Ser Ser
85 90 95

Gln Thr Leu Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 26

<211> 333

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 26

cagagcgtgc tgacccagcc gccgagcgtg agcgggtgcac cgggccagcg cgtgaccatt	60
agctgtaccg gcagcagcag caacattggt gctggttact ctgtgcattg gtaccagcag	120
ctgccgggca cggcgccgaa actgctgata tatggtagct ctgaacgccc gagcggcgtg	180
ccggatcgct ttagcggatc caaaagcggc accagcgcca gcctggcgat taccggcctg	240
caagcagaag acgaagcgga ttattactgc cagtcttggg actcttctca gactctggtt	300
gtgtttggcg gcggcacgaa gttaaccgtc cta	333

<210> 27

<211> 217

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<400> 27

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Gly Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly
20 25 30

Tyr Ser Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Ser Ser Glu Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Thr Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Trp Asp Ser Ser
85 90 95

Gln Thr Leu Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu Gly
100 105 110

Gln Pro Lys Ala Ala Pro Ser Val Thr Leu Phe Pro Pro Ser Ser Glu
115 120 125

Glu Leu Gln Ala Asn Lys Ala Thr Leu Val Cys Leu Ile Ser Asp Phe
130 135 140

Tyr Pro Gly Ala Val Thr Val Ala Trp Lys Ala Asp Ser Ser Pro Val
145 150 155 160

Lys Ala Gly Val Glu Thr Thr Thr Pro Ser Lys Gln Ser Asn Asn Lys
165 170 175

Tyr Ala Ala Ser Ser Tyr Leu Ser Leu Thr Pro Glu Gln Trp Lys Ser
180 185 190

His Arg Ser Tyr Ser Cys Gln Val Thr His Glu Gly Ser Thr Val Glu
195 200 205

Lys Thr Val Ala Pro Thr Glu Cys Ser
210 215

<210> 28

<211> 651

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 28
 cagagcgtgc tgaccagcc gccgagcgtg agcgggtgcac cgggccagcg cgtgaccatt 60
 agctgtaccg gcagcagcag caacattggt gctgggttact ctgtgcattg gtaccagcag 120
 ctgccggggca cggcgccgaa actgctgatc tatggtagct ctgaacgccc gagcggcgtg 180
 ccggatcgct ttagcggatc caaaagcggc accagcgcca gcctggcgat taccggcctg 240
 caagcagaag acgaagcgga ttattactgc cagtcttggg actcttctca gactctgggt 300
 gtgtttggcg gcggcacgaa gttaaccgtc ctaggtcagc ccaaggctgc cccctcggtc 360
 actctgttcc cgccctctc tgaggagctt caagccaaca aggccacact ggtgtgtctc 420
 ataagtgact tctacccggg agccgtgaca gtggcctgga aggcagatag cagccccgtc 480
 aaggcggggag tggagaccac cacaccctcc aaacaaagca acaacaagta cgcggccagc 540
 agctatctga gcctgacgcc tgagcagtg aagtcccaca gaagctacag ctgccaggtc 600
 acgcatgaag ggagcaccgt ggagaagaca gtggccccta cagaatgttc a 651

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

<220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 29
 Ser Tyr Val Val His
 1 5

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

<220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 30
 Arg Ile Lys Arg Glu Ser Ser Ser Tyr Thr Thr Met Tyr Ala Ala Pro
 1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 31
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 31

Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn
1 5 10

<210> 32

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 32

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 33

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 33

Lys Arg Glu Ser Ser Ser Tyr Thr
1 5

<210> 34

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 34

Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn
1 5 10

<210> 35

<211> 121

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 35

Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys Pro Gly Gly

1 5 170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Val Val His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Gly Arg Ile Lys Arg Glu Ser Ser Ser Tyr Thr Thr Met Tyr Ala Ala
50 55 60

Pro Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 36
<211> 363
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 36	
caggtgcagc tgggtggaatc aggcggcgga ctggtcaagc ctggcggtag cctgagactg	60
agctgcgctg ctagtggcctt caccttctct agctacgtgg tgcactgggt cagacaggcc	120
cctggtaaag gcctggagtg ggtcggacgg attaagagag agtcctctag ctacactact	180
atgtacgccg ctcccgtgaa gggccggttc actatctcta gggacgactc taagaacacc	240
ctgtacctgc agatgaatag cctgaaaacc gaggacaccg ccgtctacta ctgcgctaga	300
gtggaacggt ctaagtcagg cttcgataac tggggtcagg gcaccctggt caccgtgtct	360
agc	363

<210> 37
<211> 451
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS Es
Polipéptido Sintético

<400> 37

Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Val Val His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Gly Arg Ile Lys Arg Glu Ser Ser Ser Tyr Thr Thr Met Tyr Ala Ala
50 55 60

Pro Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser
115 120 125

Val Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys Ser Thr Ser Gly Gly Thr Ala
130 135 140

Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr Phe Pro Glu Pro Val Thr Val
145 150 155 160

Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser Gly Val His Thr Phe Pro Ala
165 170 175

Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser Leu Ser Ser Val Val Thr Val
180 185 190

Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr Tyr Ile Cys Asn Val Asn His
195 200 205

Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys Arg Val Glu Pro Lys Ser Cys
210 215 220

Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly
225 230 235 240

Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met
 245 250 255

Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser His
 260 265 270

Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val
 275 280 285

His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr
 290 295 300

Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly
 305 310 315 320

Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile
 325 330 335

Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val
 340 345 350

Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser
 355 360 365

Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu
 370 375 380

Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro
 385 390 395 400

Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val
 405 410 415

Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met
 420 425 430

His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser
 435 440 445

Pro Gly Lys
 450

<210> 38

<211> 1353

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS Es
Polinucleótido Sintético

<400> 38
caggtgcagc tgggtggaatc aggcggcgga ctggtcaagc ctggcggtag cctgagactg 60
agctgcgctg ctagtggtt cacccttctt agctacgtgg tgcactgggt cagacaggcc 120
cctggtaaag gcctggagtg ggctggacgg attagagag agtcctctag ctacactact 180
atgtacgccg ctcccgtgaa gggccggttc actatctcta gggacgactc taagaacacc 240
ctgtacctgc agatgaatag cctgaaaacc gaggacaccg ccgtctacta ctgcgctaga 300
gtggaacggc ctaagtcagg cttcgataac tggggtcagg gcaccctggc caccgtgtct 360
agcgctagca ctaaggcccc aagtgtgttt cccctggccc ccagcagcaa gtctacttcc 420
ggcggaaactg ctgccctggg ttgcctgggtg aaggactact tccccgagcc cgtgacagtg 480
tcctggaact ctggggctct gacttccggc gtgcacacct tccccgccgt gctgcagagc 540
agcggcctgt acagcctgag cagcgtgggtg acagtgccct ccagctctct gggaaccag 600
acctatatct gcaacgtgaa ccacaagccc agcaacacca aggtggacaa gagagtggag 660
cccaagagct gcgacaagac ccacacctgc cccccctgcc cagctccaga actgctggga 720
gggccttccg tgttctgtt ccccccaag cccaaggaca ccctgatgat cagcaggacc 780
cccagagtgga cctgcgtggc ggtggacgtg tcccacgagg acccagaggt gaagttcaac 840
tgggtacgtg acggcgtgga ggtgcacaac gccaaagacca agcccagaga ggagcagtac 900
aacagcacct acaggggtgt gtccgtgctg accgtgctgc accaggactg gctgaacggc 960
aaagaataca agtgcaaagt ctccaacaag gccctgccag cccaatcga aaagacaatc 1020
agcaaggcca agggccagcc acgggagccc cagggtgtaca ccctgcccc cagccgggag 1080
gagatgacca agaaccaggt gtccctgacc tgtctggtga agggcttcta ccccagcgat 1140
atcgccgtgg agtgggagag caacggccag cccgagaaca actacaagac cccccccca 1200
gtgctggaca gcgacggcag cttcttctg tacagcaagc tgaccgtgga caagtccagg 1260
tggcagcagg gcaacgtgtt cagctgcagc gtgatgcagc aggccctgca caaccactac 1320
acccagaagt ccctgagcct gagccccggc aag 1353

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

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 39
Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Ser Val His
1 5 10

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<210> 40
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 40
 Gly Gln Ser Glu Arg Pro Ser
 1 5

<210> 41
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 41
 Gln Ser Trp Asp Ser Ser Gln Thr Leu Val Val
 1 5 10

<210> 42
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 42
 Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Ser
 1 5 10

<210> 43
 <211> 3
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 43
 Gly Gln Ser
 1

<210> 44
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 44

Trp Asp Ser Ser Gln Thr Leu Val
1 5

<210> 45

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 45

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Gly Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly
20 25 30

Tyr Ser Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Gln Ser Glu Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Thr Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Trp Asp Ser Ser
85 90 95

Gln Thr Leu Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 46

<211> 333

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 46

cagtcagtc tgactcagcc ccctagcgctc agcggcgctc ccggtcagag agtgactatt 60

agctgcaccg gctctagctc taatatcggc gctggctata gcgtgcactg gtatcagcag 120

ctgcccggca ccgcccctaa gctgctgac tacggtcagt cagagcggcc tagcggcgtg 180

cccgataggt ttagcggctc taagtcaggc actagcgcta gtctggctat caccggcctg 240

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

caggctgagg acgaggccga ctactactgt cagtcctggg actctagtca gaccctggtg 300
gtgttcggcg gaggcactaa gctgaccgtg ctg 333

<210> 47
<211> 217
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 47
Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Gly Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly
20 25 30

Tyr Ser Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Gln Ser Glu Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Thr Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Trp Asp Ser Ser
85 90 95

Gln Thr Leu Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu Gly
100 105 110

Gln Pro Lys Ala Ala Pro Ser Val Thr Leu Phe Pro Pro Ser Ser Glu
115 120 125

Glu Leu Gln Ala Asn Lys Ala Thr Leu Val Cys Leu Ile Ser Asp Phe
130 135 140

Tyr Pro Gly Ala Val Thr Val Ala Trp Lys Ala Asp Ser Ser Pro Val
145 150 155 160

Lys Ala Gly Val Glu Thr Thr Thr Pro Ser Lys Gln Ser Asn Asn Lys
165 170 175

Tyr Ala Ala Ser Ser Tyr Leu Ser Leu Thr Pro Glu Gln Trp Lys Ser
180 185 190

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

His Arg Ser Tyr Ser Cys Gln Val Thr His Glu Gly Ser Thr Val Glu
195 200 205

Lys Thr Val Ala Pro Thr Glu Cys Ser
210 215

<210> 48
<211> 651
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 48
cagtcagtcc tgactcagcc ccctagcgctc agcggcgctc ccggtcagag agtgactatt 60
agctgcaccg gctctagctc taatatcggc gctggctata gcgtgcactg gtatcagcag 120
ctgcccggca ccgcccctaa gctgctgata tacggctcagt cagagcggcc tagcggcgctg 180
cccgataggt ttagcggctc taagtcaggc actagcgcta gtctggctat caccggcctg 240
caggctgagg acgaggccga ctactactgt cagtcctggg actctagtca gaccctgggtg 300
gtgttcggcg gaggcactaa gctgaccgtg ctgggtcagc ctaaggctgc cccagcgtg 360
accctgttcc cccccagcag cgaggagctg caggccaaca aggccaccct ggtgtgcctg 420
atcagcgact tctaccagg cgccgtgacc gtggcctgga aggccgacag cagccccgtg 480
aaggccggcg tggagaccac cccccccagc aagcagagca acaacaagta cgccgccagc 540
agctacctga gcctgacccc cgagcagtgg aagagccaca ggtcctacag ctgccagggtg 600
acccacgagg gcagcaccgt ggaaaagacc gtggcccca ccgagtgcag c 651

<210> 49
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 49
Ser Tyr Val Val His
1 5

<210> 50
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES
Péptido Sintético

<400> 50

Arg Thr Arg His Ser Asp Met Gly Tyr Ala Thr Ser Tyr Ala Ala Pro
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 51

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 51

Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn
1 5 10

<210> 52

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 52

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 53

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 53

Arg His Ser Asp Met Gly Tyr Ala
1 5

<210> 54

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 54

Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn
1 5 10

<210> 55
<211> 121
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipeptido Sintético

<400> 55
Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Val Val His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Gly Arg Thr Arg His Ser Asp Met Gly Tyr Ala Thr Ser Tyr Ala Ala
50 55 60

Pro Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 56
<211> 363
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 56
caggtgcagc tgggtggaatc aggcggcgga ctggtcaagc ctggcggtag cctgagactg 60
agctgcgctg ctagtggctt cacccttctt agctacgtgg tgcactgggt cagacaggcc 120
cctggtaaag gcctggagtg ggctcgacgg actagacact cagatatggg ctacgtact 180
agctacgccg ctcccgtgaa gggccggttc actatctcta gggacgactc taagaacacc 240

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

ctgtacctgc agatgaatag cctgaaaacc gaggacaccg ccgtctacta ctgcgctaga 300
gtggaacggg ctaagtcagg cttcgataac tgggggtcagg gcaccctggg caccgtgtct 360
agc 363

<210> 57
<211> 451
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 57
Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Val Val His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45

Gly Arg Thr Arg His Ser Asp Met Gly Tyr Ala Thr Ser Tyr Ala Ala
50 55 60

Pro Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr
65 70 75 80

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

Tyr Cys Ala Arg Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser
115 120 125

Val Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys Ser Thr Ser Gly Gly Thr Ala
130 135 140

Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr Phe Pro Glu Pro Val Thr Val
145 150 155 160

Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser Gly Val His Thr Phe Pro Ala
165 170 175

Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser Leu Ser Ser Val Val Thr Val
Página 23

Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr Tyr Ile Cys Asn Val Asn His
195 200 205

Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys Arg Val Glu Pro Lys Ser Cys
210 215 220

Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly
225 230 235 240

Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met
245 250 255

Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser His
260 265 270

Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val
275 280 285

His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr
290 295 300

Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly
305 310 315 320

Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile
325 330 335

Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val
340 345 350

Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser
355 360 365

Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu
370 375 380

Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro
385 390 395 400

Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val
405 410 415

Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met
420 425 430

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS Es
 His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser
 435 440 445

Pro Gly Lys
 450

<210> 58
 <211> 1353
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Polinucleótido Sintético

<400> 58
 cagggtgcagc tgggtggaatc aggcggcgga ctggtcaagc ctggcggtag cctgagactg 60
 agctgcgctg ctagtggcctt caccttctct agctacgtgg tgcactgggt cagacaggcc 120
 cctggtaaag gcctggagtg ggtcggacgg actagacact cagatatggg ctacgtact 180
 agctacgccg ctcccgtaga gggccggttc actatctcta gggacgactc taagaacacc 240
 ctgtacctgc agatgaatag cctgaaaacc gaggacaccg ccgttacta ctgcgctaga 300
 gtggaacggt ctaagtcagg cttcgataac tggggtcagg gcaccctgggt caccgtgtct 360
 agcgctagca ctaagggccc aagtgtgttt cccctggccc ccagcagcaa gtctacttcc 420
 ggcggaactg ctgccctggg ttgcctgggtg aaggactact tccccgagcc cgtgacagtg 480
 tcctggaact ctggggctct gacttccggc gtgcacacct tccccgccgt gctgcagagc 540
 agcggcctgt acagcctgag cagcgtgggt acagtgccct ccagctctct gggaaccag 600
 acctatatct gcaacgtgaa ccacaagccc agcaacacca aggtggacaa gagagtggag 660
 cccaagagct gcgacaagac ccacacctgc cccccctgcc cagctccaga actgctggga 720
 gggccttccg tgttcctgtt ccccccaag cccaaggaca ccctgatgat cagcaggacc 780
 cccgaggtga cctgcgtgggt ggtggacgtg tcccacgagg acccagaggt gaagttcaac 840
 tggtagctgg acggcgtgga ggtgcacaac gccaagacca agcccagaga ggagcagtac 900
 aacagcacct acaggggtgt gtccgtgctg accgtgctgc accaggactg gctgaacggc 960
 aaagaatata agtgcaaagt ctccaacaag gccctgccag ccccaatcga aaagacaatc 1020
 agcaaggcca agggccagcc acgggagccc cagggtgtaca ccctgcccc cagccgggag 1080
 gagatgacca agaaccaggt gtccctgacc tgtctgggtga agggcttcta cccagcgat 1140
 atcgccgtgg agtgggagag caacggccag cccgagaaca actacaagac cccccccca 1200
 gtgctggaca gcgacggcag cttcttcctg tacagcaagc tgaccgtgga caagtccagg 1260
 tggcagcagg gcaacgtgtt cagctgcagc gtgatgcagc aggccctgca caaccactac 1320
 acccagaagt ccctgagcct gagccccggc aag 1353

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<210> 59
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 59
 Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Ser Val His
 1 5 10

<210> 60
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 60
 Gly Gln Ser Glu Arg Pro Ser
 1 5

<210> 61
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 61
 Gln Ser Trp Asp Ser Ser Gln Thr Leu Val Val
 1 5 10

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

 <220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

 <400> 62
 Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Ser
 1 5 10

<210> 63
 <211> 3
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 63

Gly Gln Ser
1

<210> 64

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 64

Trp Asp Ser Ser Gln Thr Leu Val
1 5

<210> 65

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 65

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

<210> 66

<211> 333

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 66

cagtcagtcc tgactcagcc ccctagcgctc agcggcgctc ccggtcagag agtgactatt	60
agctgcaccg gctctagctc taatatcggc gctggctata gcgtgcactg gtatcagcag	120
ctgcccggca ccgcccctaa gctgctgatc tacggtcagt cagagcggcc tagcggcgtg	180
cccgataggt ttagcggctc taagtcaggc actagcgcta gtctggctat caccggcctg	240
caggctgagg acgaggccga ctactactgt cagtcctggg actctagtca gaccctgggtg	300
gtgttcggcg gaggcactaa gctgaccgtg ctg	333

<210> 67

<211> 217

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 67

Gln Ser Val	Leu	Thr	Gln	Pro	Pro	Ser	Val	Ser	Gly	Ala	Pro	Gly	Gln
1		5					10					15	

Arg Val	Thr	Ile	Ser	Cys	Thr	Gly	Ser	Ser	Ser	Asn	Ile	Gly	Ala	Gly
		20					25					30		

Tyr Ser	Val	His	Trp	Tyr	Gln	Gln	Leu	Pro	Gly	Thr	Ala	Pro	Lys	Leu
	35				40						45			

Leu Ile	Tyr	Gly	Gln	Ser	Glu	Arg	Pro	Ser	Gly	Val	Pro	Asp	Arg	Phe
	50				55					60				

Ser Gly	Ser	Lys	Ser	Gly	Thr	Ser	Ala	Ser	Leu	Ala	Ile	Thr	Gly	Leu
65				70					75					80

Gln Ala	Glu	Asp	Glu	Ala	Asp	Tyr	Tyr	Cys	Gln	Ser	Trp	Asp	Ser	Ser
			85					90					95	

Gln Thr	Leu	Val	Val	Phe	Gly	Gly	Gly	Thr	Lys	Leu	Thr	Val	Leu	Gly
		100					105					110		

Gln Pro	Lys	Ala	Ala	Pro	Ser	Val	Thr	Leu	Phe	Pro	Pro	Ser	Ser	Glu
	115					120					125			

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

Glu Leu Gln Ala Asn Lys Ala Thr Leu Val Cys Leu Ile Ser Asp Phe
130 135 140

Tyr Pro Gly Ala Val Thr Val Ala Trp Lys Ala Asp Ser Ser Pro Val
145 150 155 160

Lys Ala Gly Val Glu Thr Thr Thr Pro Ser Lys Gln Ser Asn Asn Lys
165 170 175

Tyr Ala Ala Ser Ser Tyr Leu Ser Leu Thr Pro Glu Gln Trp Lys Ser
180 185 190

His Arg Ser Tyr Ser Cys Gln Val Thr His Glu Gly Ser Thr Val Glu
195 200 205

Lys Thr Val Ala Pro Thr Glu Cys Ser
210 215

<210> 68
<211> 651
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 68
cagtcagtcc tgactcagcc ccctagcgtc agcggcgctc ccggtcagag agtgactatt 60
agctgcaccg gctctagctc taatatcggc gctggctata gcgtgcactg gtatcagcag 120
ctgcccggca ccgcccctaa gctgctgac tacggtcagt cagagcggcc tagcggcgtg 180
cccgataggt ttagcggctc taagtcaggc actagcgtc gtctggctat caccggcctg 240
caggctgagg acgaggccga ctactactgt cagtcctggg actctagtca gaccctggtg 300
gtgttcggcg gaggcactaa gctgaccgtg ctgggtcagc ctaaggctgc cccagcgtg 360
accctgttcc cccccagcag cgaggagctg caggccaaca aggccaccct ggtgtgcctg 420
atcagcgact tctaccagg cgccgtgacc gtggcctgga aggccgacag cagccccgtg 480
aaggccggcg tggagaccac cacccccagc aagcagagca acaacaagta cgccgccagc 540
agctacctga gcctgacccc cgagcagtgg aagagccaca ggtcctacag ctgccagggtg 600
accacgagg gcagcaccgt ggaaaagacc gtggcccaa ccgagtgag c 651

<210> 69
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 69
Ser Tyr Val Val His
1 5

<210> 70
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 70
Arg Ile Arg Leu Glu Thr His Gly Tyr Ala Ala Glu Tyr Ala Ala Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 71
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 71
Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn
1 5 10

<210> 72
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 72
Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
1 5

<210> 73
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 73

Arg Leu Glu Thr His Gly Tyr Ala
1 5

<210> 74

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 74

Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn
1 5 10

<210> 75

<211> 121

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 75

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

<210> 76

<211> 363

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 76

cagggtgcagc tgggtggaatc aggcggcgga ctgggtcaagc ctggcggttag cctgagactg	60
agctgcgctg ctagtggctt caccttctct agctacgtgg tgcactgggt cagacaggcc	120
cctggtaaag gcctggagtg ggtcggacgg attagactgg aaactcacgg ctacgccgcc	180
gagtacgccg ctagtgtgaa gggccggttc actatctcta gggacgactc taagaacacc	240
ctgtacctgc agatgaatag cctgaaaacc gaggacaccg ccgtctacta ctgcgctaga	300
gtggaacggt ctaagtcagg cttcgataac tggggtcagg gcaccctggt caccgtgtct	360
agc	363

<210> 77

<211> 451

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 77

Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Lys Pro Gly Gly	1	5	10	15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr	20	25	30	
Val Val His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val	35	40	45	
Gly Arg Ile Arg Leu Glu Thr His Gly Tyr Ala Ala Glu Tyr Ala Ala	50	55	60	
Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Thr	65	70	75	80
Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Thr Glu Asp Thr Ala Val Tyr	85	90	95	
Tyr Cys Ala Arg Val Glu Arg Ser Lys Ser Gly Phe Asp Asn Trp Gly	100	105	110	
Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser	115	120	125	

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

Val Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys Ser Thr Ser Gly Gly Thr Ala
130 135 140

Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr Phe Pro Glu Pro Val Thr Val
145 150 155 160

Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser Gly Val His Thr Phe Pro Ala
165 170 175

Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser Leu Ser Ser Val Val Thr Val
180 185 190

Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr Tyr Ile Cys Asn Val Asn His
195 200 205

Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys Arg Val Glu Pro Lys Ser Cys
210 215 220

Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly
225 230 235 240

Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met
245 250 255

Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser His
260 265 270

Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val
275 280 285

His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr
290 295 300

Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly
305 310 315 320

Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile
325 330 335

Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val
340 345 350

Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser
355 360 365

Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu

Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro
385 390 395 400

Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val
405 410 415

Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met
420 425 430

His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser
435 440 445

Pro Gly Lys
450

<210> 78
<211> 1353
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 78
caggtgcagc tgggtggaatc aggcggcgga ctggtcaagc ctggcggtag cctgagactg 60
agctgcgctg ctagtggctt caccttctct agctacgtgg tgcactgggt cagacaggcc 120
cctggtaaag gcctggagtg ggtcggacgg attagactgg aaactcacgg ctacgccgcc 180
gagtacgccg ctagtgtgaa gggccggttc actatctcta gggacgactc taagaacacc 240
ctgtacctgc agatgaatag cctgaaaacc gaggacaccg ccgtctacta ctgcgctaga 300
gtggaacggt ctaagtcagg cttcgataac tggggtcagg gcaccctgggt caccgtgtct 360
agcgctagca ctaaggggcc aagtgtgttt cccctggccc ccagcagcaa gtctacttcc 420
ggcggaactg ctgccctggg ttgcctgggtg aaggactact tccccgagcc cgtgacagtg 480
tcctggaact ctggggctct gacttccggc gtgcacacct tccccgccgt gctgcagagc 540
agcggcctgt acagcctgag cagcgtgggtg acagtgccct ccagctctct gggaaccag 600
acctatatct gcaacgtgaa ccacaagccc agcaacacca aggtggacaa gagagtggag 660
cccaagagct gcgacaagac ccacacctgc cccccctgcc cagctccaga actgctggga 720
gggccttccg tgttcctgtt ccccccaag cccaaggaca ccctgatgat cagcaggacc 780
cccgagggtga cctgcgtgggt ggtggacgtg tcccacgagg acccagaggt gaagttcaac 840
tgggtacgtgg acggcgtgga ggtgcacaac gccaagacca agcccagaga ggagcagtac 900

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

aacagcacct acaggggtggt gtccgtgctg accgtgctgc accaggactg gctgaacggc	960
aaagaatata agtgcaaagt ctccaacaag gccctgccag cccaatcga aaagacaatc	1020
agcaaggcca agggccagcc acgggagccc caggtgtaca ccctgcccc cagccgggag	1080
gagatgacca agaaccaggt gtccctgacc tgtctggtga agggcttcta cccagcgat	1140
atcgccgtgg agtgggagag caacggccag cccgagaaca actacaagac cccccccca	1200
gtgctggaca gcgacggcag cttcttcctg tacagcaagc tgaccgtgga caagtccagg	1260
tggcagcagg gcaacgtgtt cagctgcagc gtgatgcacg aggccctgca caaccactac	1320
acccagaagt ccctgagcct gagccccggc aag	1353

<210> 79
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

<400> 79
 Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Ser Val His
 1 5 10

<210> 80
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

<400> 80
 Gly Gln Ser Glu Arg Pro Ser
 1 5

<210> 81
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Descripción de la Secuencia Artificial:
 Péptido Sintético

<400> 81
 Gln Ser Trp Asp Ser Ser Gln Thr Leu Val Val
 1 5 10

<210> 82
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 82

Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly Tyr Ser
1 5 10

<210> 83

<211> 3

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 83

Gly Gln Ser
1

<210> 84

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido Sintético

<400> 84

Trp Asp Ser Ser Gln Thr Leu Val
1 5

<210> 85

<211> 111

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 85

Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Gly Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly
20 25 30

Tyr Ser Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Gln Ser Glu Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Thr Gly Leu
65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Trp Asp Ser Ser
85 90 95

Gln Thr Leu Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu
100 105 110

<210> 86
<211> 333
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 86
cagtcagtc tgactcagcc ccctagcgctc agcggcgctc ccggtcagag agtgactatt 60
agctgcaccg gctctagctc taatatcggc gctggctata gcgtgcactg gtatcagcag 120
ctgcccggca ccgcccctaa gctgctgata tacggtcagt cagagcggcc tagcggcgctg 180
cccgataggt ttagcggctc taagtcaggc actagcgcta gtctggctat caccggcctg 240
caggctgagg acgaggccga ctactactgt cagtcctggg actctagtca gaccctggtg 300
gtgttcggcg gaggcactaa gctgaccgtg ctg 333

<210> 87
<211> 217
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido Sintético

<400> 87
Gln Ser Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Gly Ala Pro Gly Gln
1 5 10 15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Thr Gly Ser Ser Ser Asn Ile Gly Ala Gly
20 25 30

Tyr Ser Val His Trp Tyr Gln Gln Leu Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu
35 40 45

Leu Ile Tyr Gly Gln Ser Glu Arg Pro Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe
50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Thr Ser Ala Ser Leu Ala Ile Thr Gly Leu
Página 37

65

Gln Ala Glu Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Trp Asp Ser Ser
85 90 95

Gln Thr Leu Val Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu Gly
100 105 110

Gln Pro Lys Ala Ala Pro Ser Val Thr Leu Phe Pro Pro Ser Ser Glu
115 120 125

Glu Leu Gln Ala Asn Lys Ala Thr Leu Val Cys Leu Ile Ser Asp Phe
130 135 140

Tyr Pro Gly Ala Val Thr Val Ala Trp Lys Ala Asp Ser Ser Pro Val
145 150 155 160

Lys Ala Gly Val Glu Thr Thr Thr Pro Ser Lys Gln Ser Asn Asn Lys
165 170 175

Tyr Ala Ala Ser Ser Tyr Leu Ser Leu Thr Pro Glu Gln Trp Lys Ser
180 185 190

His Arg Ser Tyr Ser Cys Gln Val Thr His Glu Gly Ser Thr Val Glu
195 200 205

Lys Thr Val Ala Pro Thr Glu Cys Ser
210 215

<210> 88

<211> 651

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Polinucleótido Sintético

<400> 88

cagtcagtcc tgactcagcc ccctagcgtc agcggcgctc ccggtcagag agtgactatt	60
agctgcaccg gctctagctc taatatcggc gctggctata gcgtgcactg gtatcagcag	120
ctgcccggca ccgcccctaa gctgctgatc tacggtcagt cagagcggcc tagcggcgtg	180
cccgataggt ttagcggctc taagtcaggc actagcgcta gtctggctat caccggcctg	240
caggctgagg acgaggccga ctactactgt cagtcctggg actctagtca gaccctgggtg	300
gtgttcggcg gaggcactaa gctgaccgtg ctgggtcagc ctaaggctgc ccccagcgtg	360
accctgttcc cccccagcag cgaggagctg caggccaaca aggccaccct ggtgtgcctg	420

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS Es

atcagcgact tctacccagg cgccgtgacc gtggcctgga aggccgacag cagccccgtg	480
aaggccggcg tggagaccac cccccccagc aagcagagca acaacaagta cgccgccagc	540
agctacctga gcctgacccc cgagcagtggt aagagccaca ggtcctacag ctgccaggtg	600
acccacgagg gcagcaccgt ggaaaagacc gtggcccca cccagtgagc c	651

<210> 89
 <211> 139
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 89
 Ser Ala Ser Ser Arg Arg Arg Gln Gln Ser Arg Asn Arg Ser Thr Gln
 1 5 10 15

Ser Gln Asp Val Ala Arg Val Ser Ser Ala Ser Asp Tyr Asn Ser Ser
 20 25 30

Glu Leu Lys Thr Ala Cys Arg Lys His Glu Leu Tyr Val Ser Phe Gln
 35 40 45

Asp Leu Gly Trp Gln Asp Trp Ile Ile Ala Pro Lys Gly Tyr Ala Ala
 50 55 60

Asn Tyr Cys Asp Gly Glu Cys Ser Phe Pro Leu Asn Ala His Met Asn
 65 70 75 80

Ala Thr Asn His Ala Ile Val Gln Thr Leu Val His Leu Met Asn Pro
 85 90 95

Glu Tyr Val Pro Lys Pro Cys Cys Ala Pro Thr Lys Leu Asn Ala Ile
 100 105 110

Ser Val Leu Tyr Phe Asp Asp Asn Ser Asn Val Ile Leu Lys Lys Tyr
 115 120 125

Arg Asn Met Val Val Arg Ala Cys Gly Cys His
 130 135

<210> 90
 <211> 139
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 90
 Ser Thr Gly Ser Lys Gln Arg Ser Gln Asn Arg Ser Lys Thr Pro Lys
 1 5 10 15

Asn Gln Glu Ala Leu Arg Met Ala Asn Val Ala Glu Asn Ser Ser Ser
 20 25 30

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS ES

Asp Gln Arg Gln Ala Cys Lys Lys His Glu Leu Tyr Val Ser Phe Arg
35 40 45

Asp Leu Gly Trp Gln Asp Trp Ile Ile Ala Pro Glu Gly Tyr Ala Ala
50 55 60

Tyr Tyr Cys Glu Gly Glu Cys Ala Phe Pro Leu Asn Ser Tyr Met Asn
65 70 75 80

Ala Thr Asn His Ala Ile Val Gln Thr Leu Val His Phe Ile Asn Pro
85 90 95

Glu Thr Val Pro Lys Pro Cys Cys Ala Pro Thr Gln Leu Asn Ala Ile
100 105 110

Ser Val Leu Tyr Phe Asp Asp Ser Ser Asn Val Ile Leu Lys Lys Tyr
115 120 125

Arg Asn Met Val Val Arg Ala Cys Gly Cys His
130 135

<210> 91
<211> 138
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 91
Ala Ala Asn Lys Arg Lys Asn Gln Asn Arg Asn Lys Ser Ser Ser His
1 5 10 15

Gln Asp Ser Ser Arg Met Ser Ser Val Gly Asp Tyr Asn Thr Ser Glu
20 25 30

Gln Lys Gln Ala Cys Lys Lys His Glu Leu Tyr Val Ser Phe Arg Asp
35 40 45

Leu Gly Trp Gln Asp Trp Ile Ile Ala Pro Glu Gly Tyr Ala Ala Phe
50 55 60

Tyr Cys Asp Gly Glu Cys Ser Phe Pro Leu Asn Ala His Met Asn Ala
65 70 75 80

Thr Asn His Ala Ile Val Gln Thr Leu Val His Leu Met Phe Pro Asp
85 90 95

His Val Pro Lys Pro Cys Cys Ala Pro Thr Lys Leu Asn Ala Ile Ser
100 105 110

170614 PAT056599-US- LISTADO DE SECUENCIAS Es

Val Leu Tyr Phe Asp Asp Ser Ser Asn Val Ile Leu Lys Lys Tyr Arg
115 120 125

Asn Met Val Val Arg Ser Cys Gly Cys His
130 135

<210> 92
<211> 15
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 92
Gln Thr Leu Val His Leu Met Asn Pro Glu Tyr Val Pro Lys Pro
1 5 10 15

<210> 93
<211> 15
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 93
Gln Thr Leu Val His Phe Ile Asn Pro Glu Thr Val Pro Lys Pro
1 5 10 15

<210> 94
<211> 15
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 94
Gln Thr Leu Val His Leu Met Phe Pro Asp His Val Pro Lys Pro
1 5 10 15

<210> 95
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 95
Val Ser Ser Ala Ser Asp Tyr Asn Ser Ser Glu Leu Lys
1 5 10

<210> 96
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Descripción de la Secuencia Artificial:
Etiqueta de 6xHis

<400> 96
His His His His His His
1 5