

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> JANSSEN PHARMACEUTICA NV

<120> ANTICUERPO TRIESPECÍFICO DIRIGIDO A BCMA, GPRC5D, Y CD3

<130> PRD4124WOPCT1

<140>

<141>

<150> 63/149.921

<151> 16-02-2021

<160> 167

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 1

Thr Gly Thr Ser Ser Asn Ile Gly Thr Tyr Lys Phe Val Ser

1

5

10

<210> 2

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 2

Glu Val Ser Lys Arg Pro Ser

1 5

<210> 3

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 3

Val Ser Tyr Ala Gly Ser Gly Thr Leu Leu

1 5 10

<210> 4

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 4

Gly Asp Ser Val Phe Asn Asn Asn Ala Ala Trp Ser

1 5 10

<210> 5

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 5

Arg Thr Tyr Tyr Arg Ser Lys Trp Leu Tyr Asp

1 5 10

<210> 6

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 6

Gly Tyr Ser Ser Ser Phe Asp Tyr

1 5

<210> 7

<211> 110

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 7

Gln Ser Ala Leu Thr Gln Pro Ala Ser Val Ser Gly Ser Pro Gly Gln

1 5 10 15

Ser Ile Thr Ile Ser Cys Thr Gly Thr Ser Ser Asn Ile Gly Thr Tyr

20 25 30

Lys Phe Val Ser Trp Tyr Gln Gln His Pro Asp Lys Ala Pro Lys Val

35 40 45

Leu Leu Tyr Glu Val Ser Lys Arg Pro Ser Gly Val Ser Ser Arg Phe

50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu

65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Gln Ala Asp Tyr His Cys Val Ser Tyr Ala Gly Ser

85 90 95

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

<210> 8

<211> 120

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 8

Gln Val Gln Leu Gln Gln Ser Gly Pro Arg Leu Val Arg Pro Ser Gln
1 5 10 15

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Ile Ser Gly Asp Ser Val Phe Asn Asn
20 25 30

Asn Ala Ala Trp Ser Trp Ile Arg Gln Ser Pro Ser Arg Gly Leu Glu
35 40 45

Trp Leu Gly Arg Thr Tyr Tyr Arg Ser Lys Trp Leu Tyr Asp Tyr Ala
50 55 60

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

Gln Phe Thr Leu Gln Leu Asn Ser Val Thr Pro Glu Asp Thr Ala Leu
85 90 95

Tyr Tyr Cys Ala Arg Gly Tyr Ser Ser Ser Phe Asp Tyr Trp Gly Gln

100

105

110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115

120

<210> 9

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 9

Arg Ser Ser Gln Ser Leu Val His Ser Asp Gly Asn Thr Tyr Leu Ser

1

5

10

15

<210> 10

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 10

Lys Ile Ser Asn Arg Phe Phe

1

5

<210> 11

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 11

Met Gln Ala Thr Gln Phe Pro His Thr

1 5

<210> 12

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 12

Gly Phe Ser Leu Thr Asn Ile Arg Met Ser Val Ser

1 5 10

<210> 13

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 13

His Ile Phe Ser Asn Asp Glu Lys Ser

1 5

<210> 14

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 14

Met Arg Leu Pro Tyr Gly Met Asp Val

1 5

<210> 15

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 15

Asp Ile Val Met Thr Gln Thr Pro Leu Ser Ser Pro Val Thr Leu Gly

1 5 10 15

Gln Pro Ala Ser Ile Ser Cys Arg Ser Ser Gln Ser Leu Val His Ser

20 25 30

Asp Gly Asn Thr Tyr Leu Ser Trp Leu Gln Gln Arg Pro Gly Gln Pro

35 40 45

Pro Arg Leu Leu Ile Tyr Lys Ile Ser Asn Arg Phe Phe Gly Val Pro

50 55 60

Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ala Gly Thr Asp Phe Thr Leu Lys Ile

65 70 75 80

Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Val Gly Val Tyr Tyr Cys Met Gln Ala

85 90 95

Thr Gln Phe Pro His Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys

100 105 110

<210> 16

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 16

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

1 5 10 15

Thr Leu Thr Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Phe Ser Leu Thr Asn Ile

20 25 30

Arg Met Ser Val Ser Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Ala Leu Glu

35 40 45

Trp Leu Ala His Ile Phe Ser Asn Asp Glu Lys Ser Tyr Ser Thr Ser

50 55 60

Leu Lys Ser Arg Leu Thr Ile Ser Arg Asp Thr Ser Lys Ser Gln Val

65 70 75 80

Val Leu Thr Leu Thr Asn Val Asp Pro Val Asp Thr Ala Thr Tyr Tyr

85 90 95

Cys Ala Arg Met Arg Leu Pro Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly

100 105 110

Thr Thr Val Thr Val Ser Ser

115

<210> 17

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 17

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Ser Phe Leu Thr

1 5 10

<210> 18

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 18

Gly Ala Ser Ser Arg Ala Thr

1 5

<210> 19

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 19

Gln His Tyr Gly Ser Ser Pro Met Tyr Thr

1 5 10

<210> 20

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 20

Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Ser

1 5 10

<210> 21

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 21

Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr

1 5 10

<210> 22

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 22

Asp Glu Gly Tyr Ser Ser Gly His Tyr Tyr Gly Met Asp Val

1 5 10

<210> 23

<211> 109

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 23

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly

1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Ser

20 25 30

Phe Leu Thr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu

35 40 45

Ile Tyr Gly Ala Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser

50 55 60

Gly Gly Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu
65 70 75 80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln His Tyr Gly Ser Ser Pro
85 90 95

Met Tyr Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys
100 105

<210> 24

<211> 123

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 24

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 Ser Ser Tyr
20 25 30

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

Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr 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 Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Lys Asp Glu Gly Tyr Ser Ser Gly His Tyr Tyr Gly Met Asp Val
100 105 110

Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 25

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 25

Gly Gly Ser Glu Gly Lys Ser Ser Gly Ser Gly Ser Glu Ser Lys Ser
1 5 10 15

Thr Gly Gly Ser
20

<210> 26

<211> 450

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 26

Gln Val Gln Leu Gln Gln Ser Gly Pro Arg Leu Val Arg Pro Ser Gln

1 5 10 15

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Ile Ser Gly Asp Ser Val Phe Asn Asn

20 25 30

Asn Ala Ala Trp Ser Trp Ile Arg Gln Ser Pro Ser Arg Gly Leu Glu

35 40 45

Trp Leu Gly Arg Thr Tyr Tyr Arg Ser Lys Trp Leu Tyr Asp Tyr Ala

50 55 60

Val Ser Val Lys Ser Arg Ile Thr Val Asn Pro Asp Thr Ser Arg Asn

65 70 75 80

Gln Phe Thr Leu Gln Leu Asn Ser Val Thr Pro Glu Asp Thr Ala Leu

85 90 95

Tyr Tyr Cys Ala Arg Gly Tyr Ser Ser Ser Phe Asp Tyr Trp Gly Gln

100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val

115 120 125

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Glu Ala Leu His Asn Arg Phe Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro
435 440 445

Gly Lys

450

<210> 27

<211> 216

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 27

Gln Ser Ala Leu Thr Gln Pro Ala Ser Val Ser Gly Ser Pro Gly Gln

1 5 10 15

Ser Ile Thr Ile Ser Cys Thr Gly Thr Ser Ser Asn Ile Gly Thr Tyr

20 25 30

Lys Phe Val Ser Trp Tyr Gln Gln His Pro Asp Lys Ala Pro Lys Val

35 40 45

Leu Leu Tyr Glu Val Ser Lys Arg Pro Ser Gly Val Ser Ser Arg Phe

50 55 60

Ser Gly Ser Lys Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Ser Gly Leu

65 70 75 80

Gln Ala Glu Asp Gln Ala Asp Tyr His Cys Val Ser Tyr Ala Gly Ser

85 90 95

Gly Thr Leu Leu Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu Gly Gln

100	105	110	
Pro Lys Ala Ala Pro Ser Val Thr Leu Phe Pro Pro Ser Ser Glu Glu			
115	120	125	
Leu Gln Ala Asn Lys Ala Thr Leu Val Cys Leu Ile Ser Asp Phe Tyr			
130	135	140	
Pro Gly Ala Val Thr Val Ala Trp Lys Ala Asp Ser Ser Pro Val Lys			
145	150	155	160
Ala Gly Val Glu Thr Thr Thr Pro Ser Lys Gln Ser Asn Asn Lys Tyr			
165	170	175	
Ala Ala Ser Ser Tyr Leu Ser Leu Thr Pro Glu Gln Trp Lys Ser His			
180	185	190	
Arg Ser Tyr Ser Cys Gln Val Thr His Glu Gly Ser Thr Val Glu Lys			
195	200	205	
Thr Val Ala Pro Thr Glu Cys Ser			
210	215		

<210> 28

<211> 755

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 28

Asp Ile Val Met Thr Gln Thr Pro Leu Ser Ser Pro Val Thr Leu Gly

1 5 10 15

Gln Pro Ala Ser Ile Ser Cys Arg Ser Ser Gln Ser Leu Val His Ser

20 25 30

Asp Gly Asn Thr Tyr Leu Ser Trp Leu Gln Gln Arg Pro Gly Gln Pro

35 40 45

Pro Arg Leu Leu Ile Tyr Lys Ile Ser Asn Arg Phe Phe Gly Val Pro

50 55 60

Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ala Gly Thr Asp Phe Thr Leu Lys Ile

65 70 75 80

Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Val Gly Val Tyr Tyr Cys Met Gln Ala

85 90 95

Thr Gln Phe Pro His Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys

100 105 110

Gly Gly Ser Glu Gly Lys Ser Ser Gly Ser Gly Ser Glu Ser Lys Ser

115 120 125

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

130 135 140

Lys Pro Thr Glu Thr Leu Thr Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Phe Ser

145 150 155 160

Leu Thr Asn Ile Arg Met Ser Val Ser Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly

165

170

175

Lys Ala Leu Glu Trp Leu Ala His Ile Phe Ser Asn Asp Glu Lys Ser

180

185

190

Tyr Ser Thr Ser Leu Lys Ser Arg Leu Thr Ile Ser Arg Asp Thr Ser

195

200

205

Lys Ser Gln Val Val Leu Thr Leu Thr Asn Val Asp Pro Val Asp Thr

210

215

220

Ala Thr Tyr Tyr Cys Ala Arg Met Arg Leu Pro Tyr Gly Met Asp Val

225

230

235

240

Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser Glu Pro Lys Ser Ser

245

250

255

Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Ala Ala Gly

260

265

270

Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met

275

280

285

Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Ser Val Ser His

290

295

300

Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val

305

310

315

320

His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr
325 330 335

Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly
340 345 350

Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile
355 360 365

Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val
370 375 380

Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser
385 390 395 400

Leu Trp Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu
405 410 415

Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro
420 425 430

Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val
435 440 445

Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met
450 455 460

His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser
465 470 475 480

Pro Gly Lys Gly Gly Ser Glu Gly Lys Ser Ser Gly Ser Gly Ser Glu

	485	490	495
Ser Lys Ser Thr Gly Gly Ser Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly			
	500	505	510
Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala			
	515	520	525
Ser Gln Ser Ile Ser Ser Ser Phe Leu Thr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro			
	530	535	540
Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile Tyr Gly Ala Ser Ser Arg Ala Thr			
545	550	555	560
Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser Gly Gly Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr			
	565	570	575
Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys			
	580	585	590
Gln His Tyr Gly Ser Ser Pro Met Tyr Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys			
	595	600	605
Leu Glu Ile Lys Gly Gly Ser Glu Gly Lys Ser Ser Gly Ser Gly Ser			
	610	615	620
Glu Ser Lys Ser Thr Gly Gly Ser Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly			
625	630	635	640
Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala			
	645	650	655

Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala

660

665

670

Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly

675

680

685

Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg

690

695

700

Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala

705

710

715

720

Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala Lys Asp Glu Gly Tyr Ser Ser

725

730

735

Gly His Tyr Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr

740

745

750

Val Ser Ser

755

<210> 29

<211> 721

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 29

Gln Val Gln Leu Gln Gln Ser Gly Pro Arg Leu Val Arg Pro Ser Gln

1 5 10 15

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Ala Ile Ser Gly Asp Ser Val Phe Asn Asn

20 25 30

Asn Ala Ala Trp Ser Trp Ile Arg Gln Ser Pro Ser Arg Gly Leu Glu

35 40 45

Trp Leu Gly Arg Thr Tyr Tyr Arg Ser Lys Trp Leu Tyr Asp Tyr Ala

50 55 60

Val Ser Val Lys Ser Arg Ile Thr Val Asn Pro Asp Thr Ser Arg Asn

65 70 75 80

Gln Phe Thr Leu Gln Leu Asn Ser Val Thr Pro Glu Asp Thr Ala Leu

85 90 95

Tyr Tyr Cys Ala Arg Gly Tyr Ser Ser Ser Phe Asp Tyr Trp Gly Gln

100 105 110

Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val

115 120 125

Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys Ser Thr Ser Gly Gly Thr Ala Ala

130 135 140

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

145 150 155 160

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu

	325		330		335
Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr					
	340		345		350
Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu					
	355		360		365
Ser Cys Ala Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp					
	370		375		380
Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro Val					
385		390		395	400
Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Val Ser Lys Leu Thr Val Asp					
	405		410		415
Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met His					
	420		425		430
Glu Ala Leu His Asn Arg Phe Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro					
	435		440		445
Gly Lys Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly					
	450		455		460
Ser Gly Gly Gly Gly Ser Asp Ile Val Met Thr Gln Thr Pro Leu Ser					
465		470		475	480
Ser Pro Val Thr Leu Gly Gln Pro Ala Ser Ile Ser Cys Arg Ser Ser					
	485		490		495

Gln Ser Leu Val His Ser Asp Gly Asn Thr Tyr Leu Ser Trp Leu Gln

500 505 510

Gln Arg Pro Gly Gln Pro Pro Arg Leu Leu Ile Tyr Lys Ile Ser Asn

515 520 525

Arg Phe Phe Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ala Gly Thr

530 535 540

Asp Phe Thr Leu Lys Ile Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Val Gly Val

545 550 555 560

Tyr Tyr Cys Met Gln Ala Thr Gln Phe Pro His Thr Phe Gly Gln Gly

565 570 575

Thr Lys Leu Glu Ile Lys Gly Gly Ser Glu Gly Lys Ser Ser Gly Ser

580 585 590

Gly Ser Glu Ser Lys Ser Thr Gly Gly Ser Gln Val Thr Leu Lys Glu

595 600 605

Ser Gly Pro Val Leu Val Lys Pro Thr Glu Thr Leu Thr Leu Thr Cys

610 615 620

Thr Val Ser Gly Phe Ser Leu Thr Asn Ile Arg Met Ser Val Ser Trp

625 630 635 640

Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Ala Leu Glu Trp Leu Ala His Ile Phe

645 650 655

Ser Asn Asp Glu Lys Ser Tyr Ser Thr Ser Leu Lys Ser Arg Leu Thr
660 665 670

Ile Ser Arg Asp Thr Ser Lys Ser Gln Val Val Leu Thr Leu Thr Asn
675 680 685

Val Asp Pro Val Asp Thr Ala Thr Tyr Tyr Cys Ala Arg Met Arg Leu
690 695 700

Pro Tyr Gly Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser
705 710 715 720

Ser

<210> 30

<211> 216

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 30

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

Ser Ile Thr Ile Ser Cys Thr Gly Thr Ser Ser Asn Ile Gly Thr Tyr
20 25 30

Lys Phe Val Ser Trp Tyr Gln Gln His Pro Asp Lys Ala Pro Lys Val
35 40 45

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

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

Gln Ala Glu Asp Gln Ala Asp Tyr His Cys Val Ser Tyr Ala Gly Ser
85 90 95

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

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

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

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

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

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

Arg Ser Tyr Ser Cys Gln Val Thr His Glu Gly Ser Thr Val Glu Lys

195

200

205

Thr Val Ala Pro Thr Glu Cys Ser

210

215

<210> 31

<211> 484

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 31

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Gly Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly

1

5

10

15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Ser

20

25

30

Phe Leu Thr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu

35

40

45

Ile Tyr Gly Ala Ser Ser Arg Ala Thr Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser

50

55

60

Gly Gly Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Arg Leu Glu

65

70

75

80

Pro Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln His Tyr Gly Ser Ser Pro

	85	90	95
Met Tyr Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys Gly Gly Ser			
	100	105	110
Glu Gly Lys Ser Ser Gly Ser Gly Ser Glu Ser Lys Ser Thr Gly Gly			
	115	120	125
Ser Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly			
	130	135	140
Gly Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser			
145	150	155	160
Tyr Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp			
	165	170	175
Val Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser			
	180	185	190
Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu			
	195	200	205
Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr			
	210	215	220
Cys Ala Lys Asp Glu Gly Tyr Ser Ser Gly His Tyr Tyr Gly Met Asp			
225	230	235	240
Val Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser Glu Pro Lys Ser			
	245	250	255

Ser Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Ala Ala

260 265 270

Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu

275 280 285

Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Ser Val Ser

290 295 300

His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu

305 310 315 320

Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr

325 330 335

Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn

340 345 350

Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro

355 360 365

Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln

370 375 380

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

385 390 395 400

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

405 410 415

Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro
420 425 430

Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr
435 440 445

Val Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val
450 455 460

Met His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu
465 470 475 480

Ser Pro Gly Lys

<210> 32

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 32

Ser Gly Ser Tyr Phe Trp Gly

1 5

<210> 33

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 33

Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser

1 5 10 15

<210> 34

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 34

His Asp Gly Ala Val Ala Gly Leu Phe Asp Tyr

1 5 10

<210> 35

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 35

Ser Ser Ser Tyr Tyr Trp Gly

1 5

<210> 36

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 36

Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ser Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser

1 5 10 15

<210> 37

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 37

His Asp Gly Ala Thr Ala Gly Leu Phe Asp Tyr

1 5 10

<210> 38

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 38

Ser Ser Ser Tyr Phe Trp Gly

1 5

<210> 39

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 39

Gly Gly Asn Asn Ile Gly Ser Lys Ser Val His

1 5 10

<210> 40

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 40

Asp Asp Ser Asp Arg Pro Ser

1 5

<210> 41

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 41

Gln Val Trp Asp Ser Ser Ser Asp His Val Val

1 5 10

<210> 42

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 42

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Gly
20 25 30

Ser Tyr Phe Trp Gly Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu
35 40 45

Trp Ile Gly Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser
50 55 60

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

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala Arg His Asp Gly Ala Val Ala Gly Leu Phe Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala
115 120

<210> 43

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 43

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

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser
20 25 30

Ser Tyr Phe Trp Gly Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu
35 40 45

Trp Ile Gly Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser
50 55 60

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

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr
85 90 95

Cys Ala Arg His Asp Gly Ala Val Ala Gly Leu Phe Asp Tyr Trp Gly
100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala
115 120

<210> 44

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 44

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

1 5 10 15

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Gly

20 25 30

Ser Tyr Phe Trp Gly Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu

35 40 45

Trp Ile Gly Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser

50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe

65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr

85 90 95

Cys Ala Arg His Asp Gly Ala Thr Ala Gly Leu Phe Asp Tyr Trp Gly

100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala

115 120

<210> 45

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 45

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

1 5 10 15

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Gly

20 25 30

Ser Tyr Phe Trp Gly Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu

35 40 45

Trp Ile Gly Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ser Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser

50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe

65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr

85 90 95

Cys Ala Arg His Asp Gly Ala Val Ala Gly Leu Phe Asp Tyr Trp Gly

100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala

115

120

<210> 46

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 46

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

1 5 10 15

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser

20 25 30

Ser Tyr Phe Trp Gly Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu

35 40 45

Trp Ile Gly Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Ile Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser

50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe

65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr

85 90 95

Cys Ala Arg His Asp Gly Ala Thr Ala Gly Leu Phe Asp Tyr Trp Gly

100 105 110

Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala

115 120

<210> 47

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 47

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

1 5 10 15

Thr Leu Ser Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Gly Ser Ile Ser Ser Ser

20 25 30

Ser Tyr Phe Trp Gly Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Gly Leu Glu

35 40 45

Trp Ile Gly Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Arg Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser

50 55 60

Leu Lys Ser Arg Val Thr Ile Ser Val Asp Thr Ser Lys Asn Gln Phe

65 70 75 80

Ser Leu Lys Leu Ser Ser Val Thr Ala Ala Asp Thr Ala Val Tyr Tyr

	85	90	95
Cys	Ala	Arg	His
Asp	Gly	Ala	Thr
Ala	Gly	Leu	Phe
Asp	Tyr	Trp	Gly
	100	105	110
Gln	Gly	Thr	Leu
Val	Thr	Val	Ser
Ser	Ser	Ala	
	115	120	

<210> 48

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 48

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

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

His	Trp	Tyr	Gln	Gln	Pro	Pro	Gly	Gln	Ala	Pro	Val	Val	Val	Val	Tyr
		35						40						45	

Asp	Asp	Ser	Asp	Arg	Pro	Ser	Gly	Ile	Pro	Glu	Arg	Phe	Ser	Gly	Ser
		50						55						60	

Asn	Ser	Gly	Asn	Thr	Ala	Thr	Leu	Thr	Ile	Ser	Arg	Val	Glu	Ala	Gly
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

65		70		75		80									
Asp	Glu	Ala	Val	Tyr	Tyr	Cys	Gln	Val	Trp	Asp	Ser	Ser	Ser	Asp	His
				85					90					95	
Val	Val	Phe	Gly	Gly	Gly	Thr	Lys	Leu	Thr	Val	Leu				
				100					105						

```

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

<220>
<221> source
<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 49
Ser Tyr Ala Ile Ser
1           5

<210> 50
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<221> source
<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 50

```

Asn Tyr Trp Met Ser

1 5

<210> 51

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 51

Ser Tyr Phe Ile Gly

1 5

<210> 52

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 52

Gly Tyr Thr Met Asn

1 5

<210> 53

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 53

Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Thr Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln

1 5 10 15

Gly

<210> 54

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 54

Gly Ile Ser Tyr Ser Gly Gly Ser Lys Tyr Tyr Ala Ser Ser Val Lys

1 5 10 15

Gly

<210> 55

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 55

Ile Ile Tyr Pro Gly Lys Ser Asp Thr Arg Tyr Ser Pro Ser Phe Gln

1 5 10 15

Gly

<210> 56

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 56

Leu Ile Asn Pro Tyr Asn Ser Asp Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Leu Gln

1 5 10 15

Gly

<210> 57

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 57

Glu Ser Arg Trp Arg Gly Tyr Lys Leu Asp

1 5 10

<210> 58

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 58

Ala Ala Phe Asp Phe Gly Arg Arg Ala Val Arg Leu Asp

1 5 10

<210> 59

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 59

Val Tyr Ser Phe Gly Gly Arg His Lys Ala Leu Phe Asp Tyr

1 5 10

<210> 60

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 60

Val Ala Leu Arg Val Ala Leu Asp Tyr

1 5

<210> 61

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 61

Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Tyr Leu Asn

1 5 10

<210> 62

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 62

Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Tyr Leu Ala

1 5 10

<210> 63

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 63

Lys Ala Ser Gln Asn Val Ala Thr His Val Gly

1 5 10

<210> 64

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 64

Ala Ala Ser Ser Leu Gln Ser

1 5

<210> 65

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 65

Asp Ala Ser Asn Arg Ala Thr

1 5

<210> 66

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 66

Ser Ala Ser Tyr Arg Tyr Ser

1 5

<210> 67

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 67

Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Leu Thr

1 5

<210> 68

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 68

Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Leu Thr

1 5

<210> 69

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 69

Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr Thr

1 5

<210> 70

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 70

Asp Tyr Gly Met His

1 5

<210> 71

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 71

Ser Tyr Trp Ile Gly

1 5

<210> 72

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 72

Gly Tyr Ala Met Ser

1 5

<210> 73

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 73

Ser Tyr Gly Ile Ser

1 5

<210> 74

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 74

Gly Tyr Ser Phe Thr Gly Tyr Thr Met Asn

1 5 10

<210> 75

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 75

Ser Tyr Ala Met Ser

1 5

<210> 76

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 76

Gly Phe Ser Leu Thr Ser Tyr Asn Val His

1 5 10

<210> 77

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 77

Ala Ile Lys Tyr Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys

1 5 10 15

Gly

<210> 78

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 78

Gly Ile Ser Tyr Ser Gly Gly Ser Lys Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys

1 5 10 15

Gly

<210> 79

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 79

Ile Ile Tyr Pro Gly Asp Ser Asp Thr Arg Tyr Ser Pro Ser Phe Gln

1 5 10 15

Gly

<210> 80

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 80

Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys

1 5 10 15

Gly

<210> 81

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 81

Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Asn Ile Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln

1 5 10 15

Gly

<210> 82

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 82

Leu Ile Asn Pro Tyr Asn Gly Asp Thr Asn

1 5 10

<210> 83

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 83

Val Ile Trp Ala Gly Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Ser Ala Leu Met Ser

1 5 10 15

<210> 84

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 84

Arg Ala Glu Ser Gly Pro Gly Leu Asp Tyr

1 5 10

<210> 85

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 85

Ala Ala Trp Asp Phe Gly Arg Arg Ala Val Arg Leu Asp Tyr

1 5 10

<210> 86

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 86

Ile Gly Phe Tyr Gly Arg Ser Phe Arg Ile Phe Asp Tyr

1 5 10

<210> 87

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 87

Val Asp Arg Ser Phe Gly Arg Ser Arg Tyr Thr Leu Asp Tyr

1 5 10

<210> 88

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 88

Val Ser Arg Arg Phe Lys Arg Phe Ala Tyr Tyr Phe Asp Tyr

1 5 10

<210> 89

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 89

Ser Asn Phe Leu Pro Val Val Phe Asp Tyr

1 5 10

<210> 90

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 90

Asp Gly Ile Arg Leu Arg Phe Ala Tyr

1 5

<210> 91

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 91

Lys Ser Ser Gln Ser Val Leu Tyr Ser Ser Asn Asn Lys Asn Tyr Leu

1 5 10 15

Ala

<210> 92

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 92

Arg Ala Ser Gln Ser Val Arg Lys Ser Leu Ala

1 5 10

<210> 93

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 93

Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser

1 5

<210> 94

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 94

Thr Ala Ser Asn Arg Ala Thr

1 5

<210> 95

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 95

Gln Gln Tyr Tyr Ser Thr Pro Leu Thr

1 5

<210> 96

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 96

Gln Gln Tyr Phe Arg Ala Pro Ile Thr

1 5

<210> 97

<211> 120

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 97

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

1 5 10 15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr

20 25 30

Ala Ile Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met

35 40 45

Gly Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Thr Ala Asn Tyr Ala Gln Lys Phe

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

<210> 100

<211> 118

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 100

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

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

<210> 101

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 101

Asp Ile Gln Met Thr Gln Ser Pro Ser Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly

1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Arg Ala Ser Gln Ser Ile Ser Ser Tyr

20 25 30

Leu Asn Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Leu Leu Ile

35 40 45

Tyr Ala Ala Ser Ser Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Pro

65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Ser Tyr Ser Thr Pro Leu

85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys

100 105

<210> 102

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 102

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly

1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Ser Ser Tyr

20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile

35 40 45

Tyr Asp Ala Ser Asn Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro

65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Arg Ser Asn Trp Pro Leu

85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys

100 105

<210> 103

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 103

Asp Ile Gln Met Thr Gln Ser Pro Ser Ser Leu Ser Ala Ser Val Gly

1 5 10 15

Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Lys Ala Ser Gln Asn Val Ala Thr His

20 25 30

Val Gly Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Ala Pro Lys Arg Leu Ile

35 40 45

Tyr Ser Ala Ser Tyr Arg Tyr Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Asn Leu Gln Pro

65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr

85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys

100 105

<210> 104

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 104

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 Ser Asp Tyr

20 25 30

Gly Met His Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val

35 40 45

Ser Ala Ile Lys Tyr Ser Gly Gly Ser Thr Tyr 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 Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Lys Arg Ala Glu Ser Gly Pro Gly Leu Asp Tyr Trp Gly Gln Gly

100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115

<210> 105

<211> 123

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 105

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 Ser Asn Tyr

20 25 30

Trp Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val

35 40 45

Ser Gly Ile Ser Tyr Ser Gly Gly Ser Lys Tyr 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 Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Lys Ala Ala Trp Asp Phe Gly Arg Arg Ala Val Arg Leu Asp Tyr

100 105 110

Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115 120

<210> 106

<211> 122

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 106

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

1 5 10 15

Ser Leu Lys Ile Ser Cys Lys Gly Ser Gly Tyr Ser Phe Thr Ser Tyr

20 25 30

Trp Ile Gly Trp Val Arg Gln Met Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Met

35 40 45

Gly Ile Ile Tyr Pro Gly Asp Ser Asp Thr Arg Tyr Ser Pro Ser Phe

50 55 60

Gln Gly Gln Val Thr Ile Ser Ala Asp Lys Ser Ile Ser Thr Ala Tyr

65 70 75 80

Leu Gln Trp Ser Ser Leu Lys Ala Ser Asp Thr Ala Met Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Arg Ile Gly Phe Tyr Gly Arg Ser Phe Arg Ile Phe Asp Tyr Trp

100 105 110

Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115 120

<210> 107

<211> 123

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 107

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

1 5 10 15

Ser Leu Lys Ile Ser Cys Lys Gly Ser Gly Tyr Ser Phe Thr Ser Tyr

20 25 30

Trp Ile Gly Trp Val Arg Gln Met Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Met

35 40 45

Gly Ile Ile Tyr Pro Gly Asp Ser Asp Thr Arg Tyr Ser Pro Ser Phe

50 55 60

Gln Gly Gln Val Thr Ile Ser Ala Asp Lys Ser Ile Ser Thr Ala Tyr

65 70 75 80

Leu Gln Trp Ser Ser Leu Lys Ala Ser Asp Thr Ala Met Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Arg Val Tyr Ser Phe Gly Gly Arg His Lys Ala Leu Phe Asp Tyr

100 105 110

Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115

120

<210> 108

<211> 123

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 108

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 Ser Gly Tyr

20

25

30

Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val

35

40

45

Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr 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 Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85

90

95

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

Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 109

<211> 123

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 109

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

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Gly Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

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

Gly Gly Ile Ile Pro Ile Phe Gly Asn Ile Asn Tyr Ala Gln Lys Phe
50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Thr Ala Asp Glu Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Ser Ser Leu Arg Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85

90

95

Ala Arg Val Ser Arg Arg Phe Lys Arg Phe Ala Tyr Tyr Phe Asp Tyr

100

105

110

Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115

120

<210> 110

<211> 118

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 110

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

1

5

10

15

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Ala Ser Gly Tyr Ser Phe Thr Gly Tyr

20

25

30

Thr Met Asn Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met

35

40

45

Gly Leu Ile Asn Pro Tyr Asn Gly Asp Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Leu

50

55

60

Gln Gly Arg Val Thr Met Thr Thr Asp Thr Ser Thr Ser Thr Ala Tyr
65 70 75 80

Met Glu Leu Arg Ser Leu Arg Ser Asp Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Arg Val Ala Leu Arg Val Ala Leu Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr
100 105 110

Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 111

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 111

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 Ser Ser Tyr
20 25 30

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

Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr 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 Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Lys Ser Asn Phe Leu Pro Val Val Phe Asp Tyr Trp Gly Gln Gly
100 105 110

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 112

<211> 117

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 112

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

Thr Leu Thr Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Phe Ser Leu Thr Ser Tyr
20 25 30

Asn Val His Trp Ile Arg Gln Pro Pro Gly Lys Ala Leu Glu Trp Leu

35

40

45

Ala Val Ile Trp Ala Gly Gly Ser Thr Asn Tyr Asn Ser Ala Leu Met

50

55

60

Ser Arg Leu Thr Ile Ser Lys Asp Thr Ser Lys Ser Gln Val Val Leu

65

70

75

80

Thr Met Thr Asn Met Arg Ala Glu Asp Thr Ala Thr Tyr Tyr Cys Ala

85

90

95

Arg Asp Gly Ile Arg Leu Arg Phe Ala Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu

100

105

110

Val Thr Val Ser Ser

115

<210> 113

<211> 113

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 113

Asp Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Asp Ser Leu Ala Val Ser Leu Gly

1

5

10

15

Glu Arg Ala Thr Ile Asn Cys Lys Ser Ser Gln Ser Val Leu Tyr Ser

20 25 30

Ser Asn Asn Lys Asn Tyr Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln

35 40 45

Pro Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Trp Ala Ser Thr Arg Glu Ser Gly Val

50 55 60

Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr

65 70 75 80

Ile Ser Ser Leu Gln Ala Glu Asp Val Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln

85 90 95

Tyr Tyr Ser Thr Pro Leu Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile

100 105 110

Lys

<210> 114

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 114

Glu Ile Val Leu Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Leu Ser Pro Gly

1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Arg Ala Ser Gln Ser Val Arg Lys Ser

20 25 30

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile

35 40 45

Tyr Thr Ala Ser Asn Arg Ala Thr Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Asp Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Glu Pro

65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Phe Arg Ala Pro Ile

85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys Lys

100 105

<210> 115

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 115

Glu Ile Val Met Thr Gln Ser Pro Ala Thr Leu Ser Val Ser Pro Gly

1 5 10 15

Glu Arg Ala Thr Leu Ser Cys Lys Ala Ser Gln Asn Val Ala Thr His

20 25 30

Val Gly Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Leu Leu Ile

35 40 45

Tyr Ser Ala Ser Tyr Arg Tyr Ser Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly

50 55 60

Ser Gly Ser Gly Thr Glu Phe Thr Leu Thr Ile Ser Ser Leu Gln Ser

65 70 75 80

Glu Asp Phe Ala Val Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Arg Tyr Pro Tyr

85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Leu Glu Ile Lys

100 105

<210> 116

<211> 345

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 116

Met Tyr Lys Asp Cys Ile Glu Ser Thr Gly Asp Tyr Phe Leu Leu Cys

1 5 10 15

Asp Ala Glu Gly Pro Trp Gly Ile Ile Leu Glu Ser Leu Ala Ile Leu

20 25 30

Gly Ile Val Val Thr Ile Leu Leu Leu Leu Ala Phe Leu Phe Leu Met

35 40 45

Arg Lys Ile Gln Asp Cys Ser Gln Trp Asn Val Leu Pro Thr Gln Leu

50 55 60

Leu Phe Leu Leu Ser Val Leu Gly Leu Phe Gly Leu Ala Phe Ala Phe

65 70 75 80

Ile Ile Glu Leu Asn Gln Gln Thr Ala Pro Val Arg Tyr Phe Leu Phe

85 90 95

Gly Val Leu Phe Ala Leu Cys Phe Ser Cys Leu Leu Ala His Ala Ser

100 105 110

Asn Leu Val Lys Leu Val Arg Gly Cys Val Ser Phe Ser Trp Thr Thr

115 120 125

Ile Leu Cys Ile Ala Ile Gly Cys Ser Leu Leu Gln Ile Ile Ile Ala

130 135 140

Thr Glu Tyr Val Thr Leu Ile Met Thr Arg Gly Met Met Phe Val Asn

145 150 155 160

Met Thr Pro Cys Gln Leu Asn Val Asp Phe Val Val Leu Leu Val Tyr
165 170 175

Val Leu Phe Leu Met Ala Leu Thr Phe Phe Val Ser Lys Ala Thr Phe
180 185 190

Cys Gly Pro Cys Glu Asn Trp Lys Gln His Gly Arg Leu Ile Phe Ile
195 200 205

Thr Val Leu Phe Ser Ile Ile Ile Trp Val Val Trp Ile Ser Met Leu
210 215 220

Leu Arg Gly Asn Pro Gln Phe Gln Arg Gln Pro Gln Trp Asp Asp Pro
225 230 235 240

Val Val Cys Ile Ala Leu Val Thr Asn Ala Trp Val Phe Leu Leu Leu
245 250 255

Tyr Ile Val Pro Glu Leu Cys Ile Leu Tyr Arg Ser Cys Arg Gln Glu
260 265 270

Cys Pro Leu Gln Gly Asn Ala Cys Pro Val Thr Ala Tyr Gln His Ser
275 280 285

Phe Gln Val Glu Asn Gln Glu Leu Ser Arg Ala Arg Asp Ser Asp Gly
290 295 300

Ala Glu Glu Asp Val Ala Leu Thr Ser Tyr Gly Thr Pro Ile Gln Pro
305 310 315 320

Gln Thr Val Asp Pro Thr Gln Glu Cys Phe Ile Pro Gln Ala Lys Leu

325

330

335

Ser Pro Gln Gln Asp Ala Gly Gly Val

340

345

<210> 117

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 117

Thr Tyr Ala Met Asn

1

5

<210> 118

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 118

Arg Ile Arg Ser Lys Tyr Asn Asn Tyr Ala Thr Tyr Tyr Ala Ala Ser

1

5

10

15

Val Lys Gly

<210> 119

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 119

His Gly Asn Phe Gly Asn Ser Tyr Val Ser Trp Phe Ala Tyr

1 5 10

<210> 120

<211> 125

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 120

Glu Val Gln Leu Val 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 Asn Thr Tyr

20 25 30

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

Ala Arg Ile Arg Ser Lys Tyr Asn Asn Tyr Ala Thr Tyr Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Ser
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 His Gly Asn Phe Gly Asn Ser Tyr Val Ser Trp Phe
100 105 110

Ala Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 121

<211> 452

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 121

Glu Val Gln Leu Val 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 Asn Thr Tyr
20 25 30

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

Ala Arg Ile Arg Ser Lys Tyr Asn Asn Tyr Ala Thr Tyr Tyr Ala Ala
50 55 60

Ser Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Asn Ser
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 His Gly Asn Phe Gly Asn Ser Tyr Val Ser Trp Phe
100 105 110

Ala Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr
115 120 125

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

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

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

Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser Leu Ser Ser
180 185 190

Val Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Lys Thr Tyr Thr Cys
195 200 205

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

Ser Lys Tyr Gly Pro Pro Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Ala Ala
225 230 235 240

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

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

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

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

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

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

Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln

<400> 122

Arg Ser Ser Thr Gly Ala Val Thr Thr Ser Asn Tyr Ala Asn

1 5 10

<210> 123

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 123

Gly Thr Asn Lys Arg Ala Pro

1 5

<210> 124

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 124

Ala Leu Trp Tyr Ser Asn Leu Trp Val

1 5

<210> 125

<211> 109

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 125

Gln Thr Val Val Thr Gln Glu Pro Ser Leu Thr Val Ser Pro Gly Gly

1 5 10 15

Thr Val Thr Leu Thr Cys Arg Ser Ser Thr Gly Ala Val Thr Thr Ser

20 25 30

Asn Tyr Ala Asn Trp Val Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Gly

35 40 45

Leu Ile Gly Gly Thr Asn Lys Arg Ala Pro Gly Thr Pro Ala Arg Phe

50 55 60

Ser Gly Ser Leu Leu Gly Gly Lys Ala Ala Leu Thr Leu Ser Gly Val

65 70 75 80

Gln Pro Glu Asp Glu Ala Glu Tyr Tyr Cys Ala Leu Trp Tyr Ser Asn

85 90 95

Leu Trp Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu

100 105

<210> 126

<211> 215

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 126

Gln Thr Val Val Thr Gln Glu Pro Ser Leu Thr Val Ser Pro Gly Gly

1 5 10 15

Thr Val Thr Leu Thr Cys Arg Ser Ser Thr Gly Ala Val Thr Thr Ser

20 25 30

Asn Tyr Ala Asn Trp Val Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Arg Gly

35 40 45

Leu Ile Gly Gly Thr Asn Lys Arg Ala Pro Gly Thr Pro Ala Arg Phe

50 55 60

Ser Gly Ser Leu Leu Gly Gly Lys Ala Ala Leu Thr Leu Ser Gly Val

65 70 75 80

Gln Pro Glu Asp Glu Ala Glu Tyr Tyr Cys Ala Leu Trp Tyr Ser Asn

85 90 95

Leu Trp Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu Gly Gln Pro

100 105 110

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

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

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

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

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

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

Val Ala Pro Thr Glu Cys Ser
210 215

<210> 127

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 127

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser

1 5

<210> 128

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 128

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser

1 5 10

<210> 129

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 129

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser

1 5 10 15

<210> 130

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 130

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser

1 5 10 15

Gly Gly Gly Ser

20

<210> 131

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 131

Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Ser

1 5 10 15

<210> 132

<211> 25

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 132

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> 133

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 133

Gly Ser Thr Ser Gly Ser Gly Lys Pro Gly Ser Gly Glu Gly Ser Thr

1 5 10 15

Lys Gly

<210> 134

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 134

Ile Arg Pro Arg Ala Ile Gly Gly Ser Lys Pro Arg Val Ala

1 5 10

<210> 135

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 135

Gly Lys Gly Gly Ser Gly Lys Gly Gly Ser Gly Lys Gly Gly Ser

1 5 10 15

<210> 136

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 136

Gly Gly Lys Gly Ser Gly Gly Lys Gly Ser Gly Gly Lys Gly Ser

1 5 10 15

<210> 137

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 137

Gly Gly Gly Lys Ser Gly Gly Gly Lys Ser Gly Gly Gly Lys Ser

1 5 10 15

<210> 138

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 138

Gly Lys Gly Lys Ser Gly Lys Gly Lys Ser Gly Lys Gly Lys Ser

1 5 10 15

<210> 139

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 139

Gly Gly Gly Lys Ser Gly Gly Lys Gly Ser Gly Lys Gly Gly Ser

1 5 10 15

<210> 140

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 140

Gly Lys Pro Gly Ser Gly Lys Pro Gly Ser Gly Lys Pro Gly Ser

1 5 10 15

<210> 141

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 141

Gly Lys Pro Gly Ser Gly Lys Pro Gly Ser Gly Lys Pro Gly Ser Gly

1 5 10 15

Lys Pro Gly Ser

20

<210> 142

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 142

Gly Lys Gly Lys Ser Gly Lys Gly Lys Ser Gly Lys Gly Lys Ser Gly

1 5 10 15

Lys Gly Lys Ser

20

<210> 143

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 143

Ser Thr Ala Gly Asp Thr His Leu Gly Gly Glu Asp Phe Asp

1 5 10

<210> 144

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 144

Gly Glu Gly Gly Ser Gly Glu Gly Gly Ser Gly Glu Gly Gly Ser

1 5 10 15

<210> 145

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 145

Gly Gly Glu Gly Ser Gly Gly Glu Gly Ser Gly Gly Glu Gly Ser

1 5 10 15

<210> 146

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 146

Gly Glu Gly Glu Ser Gly Glu Gly Glu Ser Gly Glu Gly Glu Ser

1 5 10 15

<210> 147

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 147

Gly Gly Gly Glu Ser Gly Gly Glu Gly Ser Gly Glu Gly Gly Ser

1 5 10 15

<210> 148

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 148

Gly Glu Gly Glu Ser Gly Glu Gly Glu Ser Gly Glu Gly Glu Ser Gly

1 5 10 15

Glu Gly Glu Ser

20

<210> 149

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 149

Gly Ser Thr Ser Gly Ser Gly Lys Pro Gly Ser Gly Glu Gly Ser Thr

1 5 10 15

Lys Gly

<210> 150

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 150

Pro Arg Gly Ala Ser Lys Ser Gly Ser Ala Ser Gln Thr Gly Ser Ala

1 5 10 15

Pro Gly Ser

<210> 151

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 151

Gly Thr Ala Ala Ala Gly Ala Gly Ala Ala Gly Gly Ala Ala Ala Gly

1 5 10 15

Ala Ala Gly

<210> 152

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 152

Gly Thr Ser Gly Ser Ser Gly Ser Gly Ser Gly Gly Ser Gly Ser Gly

1 5 10 15

Gly Gly Gly

<210> 153

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 153

Gly Lys Pro Gly Ser Gly Lys Pro Gly Ser Gly Lys Pro Gly Ser Gly

1 5 10 15

Lys Pro Gly Ser

<210> 154

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 154

Gly Ser Gly Ser

1

<210> 155

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 155

Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Pro

1

5

10

<210> 156

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 156

Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Pro Ala Pro

1 5 10 15

Ala Pro Ala Pro

20

<210> 157

<211> 32

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 157

Ala Glu Ala Ala Ala Lys Glu Ala Ala Ala Lys Glu Ala Ala Ala Ala

1 5 10 15

Lys Glu Ala Ala Ala Ala Lys Glu Ala Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala

20 25 30

<210> 158

<211> 330

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 158

Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys

1 5 10 15

Ser Thr Ser Gly Gly Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr

20 25 30

Phe Pro Glu Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser

35 40 45

Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser

50 55 60

Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr

65 70 75 80

Tyr Ile Cys Asn Val Asn His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys

85 90 95

Lys Val Glu Pro Lys Ser Cys Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys

100 105 110

Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro

115 120 125

Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys
130 135 140

Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp
145 150 155 160

Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu
165 170 175

Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu
180 185 190

His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn
195 200 205

Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly
210 215 220

Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu
225 230 235 240

Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr
245 250 255

Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn
260 265 270

Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe
275 280 285

Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn
290 295 300

Val Phe Ser Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr
305 310 315 320

Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys
325 330

<210> 159

<211> 330

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 159

Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Ser Ser Lys
1 5 10 15

Ser Thr Ser Gly Gly Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr
20 25 30

Phe Pro Glu Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser
35 40 45

Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser
50 55 60

Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr
65 70 75 80

Tyr Ile Cys Asn Val Asn His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys
85 90 95

Lys Val Glu Pro Lys Ser Cys Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys
100 105 110

Pro Ala Pro Glu Ala Ala Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro
115 120 125

Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys
130 135 140

Val Val Val Ser Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp
145 150 155 160

Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu
165 170 175

Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu
180 185 190

His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn
195 200 205

Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly
210 215 220

Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu Glu

225 230 235 240

Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr

245 250 255

Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn

260 265 270

Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe

275 280 285

Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn

290 295 300

Val Phe Ser Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr

305 310 315 320

Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

325 330

<210> 160

<211> 327

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polipéptido sintético"

<400> 160

Ala Ser Thr Lys Gly Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Cys Ser Arg

1	5	10	15
Ser Thr Ser Glu Ser Thr Ala Ala Leu Gly Cys Leu Val Lys Asp Tyr			
20	25	30	
Phe Pro Glu Pro Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser			
35	40	45	
Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser			
50	55	60	
Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Lys Thr			
65	70	75	80
Tyr Thr Cys Asn Val Asp His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys			
85	90	95	
Arg Val Glu Ser Lys Tyr Gly Pro Pro Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro			
100	105	110	
Glu Ala Ala Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys			
115	120	125	
Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val			
130	135	140	
Asp Val Ser Gln Glu Asp Pro Glu Val Gln Phe Asn Trp Tyr Val Asp			
145	150	155	160
Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Phe			
165	170	175	

Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp

180 185 190

Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Gly Leu

195 200 205

Pro Ser Ser Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg

210 215 220

Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Gln Glu Glu Met Thr Lys

225 230 235 240

Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp

245 250 255

Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys

260 265 270

Thr Thr Pro Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser

275 280 285

Arg Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg Trp Gln Glu Gly Asn Val Phe Ser

290 295 300

Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser

305 310 315 320

Leu Ser Leu Ser Leu Gly Lys

325

<210> 161

<211> 14

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 161

Gln Asp Gly Asn Glu Glu Met Gly Gly Ile Thr Gln Thr Pro

1 5 10

<210> 162

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 162

Leu Leu His Ala Cys Ile Pro Cys Gln Leu

1 5 10

<210> 163

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 163

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> 164

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Péptido sintético"

<400> 164

Ser Ile Tyr Tyr Ser Gly Arg Thr Tyr Tyr Asn Pro Ser Leu Lys Ser

1 5 10 15

<210> 165

<211> 2229

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polinucleótido sintético"

<400> 165

atggccagga agtccgctct gctcgctctg gcacttctgc ttctgggatt tggacctgct 60

tgggctcagg tgcagctgca gcagtctggc cctagactcg tgcggccttc ccagaccctg 120

tctctgacct gtgccatctc cggcgactcc gtgttcaaca acaacgccgc ctggtcctgg 180

atccggcagt ctccatctcg cggctctggag tggctcggtc gcacctacta ccgctctaaa	240
tggctgtacg actacgccgt gtccgtgaag tcccggatca ccgtgaaccc tgacacctcc	300
cggaaccagt tcaccctgca gctgaactcc gtgacccttg aggacaccgc cctgtactac	360
tgcgccagag gctactcctc ctccctcgac tattggggcc aaggcacctc cgtgaccgtg	420
tcctctgcct ccaccaaggg cccatcggtc ttccccctgg caccctcctc caagagcacc	480
tctgggggca cagcggccct gggctgcctg gtcaaggact acttccccga accggtgacg	540
gtgtcgtgga actcaggcgc cctgaccagc ggcgtgcaca cttccccggc tgtcctacag	600
tcctcaggac tctactccct cagcagcgtg gtgaccgtgc cctccagcag cttgggcacc	660
cagacctaca tctgcaacgt gaatcacaag cccagcaaca ccaaggtgga caagaaagtt	720
gagcccaaat cttgtgacaa aactcacaca tgcccaccgt gcccagcacc tgaagccgcc	780
gggggaccgt cagtcttcct cttcccccca aaaccaagg acacctcat gatctcccg	840
acctctgagg tcacatgcgt ggtggtgagc gtgagccacg aagacctga ggtcaagttc	900
aactggtacg tggacggcgt ggaggtgcat aatgccaaga caaagccgcg ggaggagcag	960
tacaacagca cgtaccgtgt ggtcagcgtc ctcaccgtcc tgcaccagga ctggctgaat	1020
ggcaaggagt acaagtgcaa ggtgtcgaac aaagccctcc cagcccccat cgagaaaacc	1080

atctccaaag ccaaagggca gccccgagaa ccacaggtgt acaccctgcc cccatcccgg	1140
gaggagatga ccaagaacca ggtcagcctg tcttgcgccg tcaaaggctt ctatcccagc	1200
gacatcgccg tggagtggga gagcaatggg cagccggaga acaactacaa gaccacgcct	1260
cccgtgctgg actccgacgg ctctttcttc ctctgagca agctcacctg ggacaagagc	1320
agatggcagc aggggaacgt cttctcatgc tccgtgatgc atgaggctct gcacaaccgg	1380
ttcacgcaga agtctctctc cctgtctccg ggaaaaggag gcggaggatc tggcggaggt	1440
ggaagtggcg gaggcggttc tgggtggtgt ggatctgaca tcgtgatgac ccagacacct	1500
ctgagcagcc ccgttacatt gggccagcct gcctccatct cctgcagatc ctctcagtcc	1560
ctggtgcact ctgacggcaa cacctacctc tcttggtgc agcagaggcc tggacagcct	1620
cctagactgc tgatctacaa gatctccaac cggttcttcg gcgtgcccga cagattttct	1680
ggatctggcg ctggcaccga cttcacctg aagatttcca gagtggaagc cgaggacgtg	1740
ggcgtgtact actgtatgca ggccacacag ttccctcaca cctttggcca gggcaccaag	1800
ctggaaatca agggcggatc tgagggaaag tccagcggct ccggcagcga aagcaagtcc	1860
accggcggaa gccaaagtgc cctgaaagaa agcggccctg tgctggtcaa gcccaccgaa	1920
acactgacct tgacctgtac cgtgtccggc ttctccctga ccaatatccg gatgtccgtg	1980
tcttgatca gacagcctcc tggcaaggct ctggaatggc tggcccacat cttctccaac	2040

gacgagaagt cctactccac cagcctgaag tcccggctga ccatctccag agacacctcc 2100

aagtctcagg tgggtctgac actgaccaac gtggaccctg tggataccgc cacctactac 2160

tgcgccagaa tgagactgcc ctacggcatg gatgtgtggg gccagggaa aaccgtgacc 2220

gtttcttct 2229

<210> 166

<211> 717

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polinucleótido sintético"

<400> 166

atggctagat cgcactgct cattctggct ctgcttctgc ttggactgtt ctctcctgga 60

gcatggggac agtctgctct gaccagcct gcctccgtgt ctggctctcc cggccagtcc 120

atcaccatca gctgtaccgg cacctcctcc aacatcgga cctacaagtt cgtgtcctgg 180

tatcagcaac acccgacaa ggccccaaa gtgctgctgt acgaggtgtc caagcggccc 240

tctggcgtgt cctccagatt ctccggctcc aagtctggca acaccgcctc cctgaccatc 300

agcggactgc aggctgagga ccaggccgac taccactgtg tgtcctacgc tggctctggc 360

accctgctgt ttggcggagg caccaagctg actgtcctgg gtcagcccaa ggctgcaccc	420
agtgctactc tgttcccgcc ctctctgag gagcttcaag ccaacaaggc cacactggtg	480
tgtctcataa gtgacttcta cccgggagcc gtgacagtgg cctggaaggc cgatagcagc	540
cccgtaagg cgaggagtcga aaccaccaca cctccaaac aaagcaacaa caagtacgcg	600
gccagcagct atctgagcct gacgcctgag cagtggaagt cccacagaag ctacagctgc	660
caggtcacgc atgaaggag gagcgtggag aagacagtgg cccctacaga atgttca	717

<210> 167

<211> 1518

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> source

<223> /note= "Descripción de secuencia artificial: Polinucleótido sintético"

<400> 167

atggccagga agtccgctct gtcgctctg gcacttctgc ttctgggatt tggacctgct	60
tgggctgaga tcgtgctgac ccagtctcct ggcacactgt cactgtctcc aggcgagaga	120
gtaccctgt cctgtagagc cagccagtct atctctcct ccttcctgac ctggtatcag	180
cagaagcctg gacaggcccc tcggctgttg atctacggtg cttcttccag agccacaggc	240
atccctgaca gattctctgg cggcggatct ggcaccgact tcaccctgac aatctcccg	300

ctggaacctg aggacttcgc cgtgtactac tgccagcact acggcagcag ccccatgtac	360
acatttggcc agggcaccaa gctggaaatc aagggcggat ctgagggaaa gtccagcggc	420
tccggcagcg aaagcaagtc caccggcgga agcgaggttc agctgctgga atctggcgga	480
ggattggttc agcctggcgg ttctctgaga ctgtcttgtg ccgcttcggg cttcaccttc	540
tccagctacg ctatgtctcg ggtccgacag gctcctggca aaggactgga atgggtgtcc	600
gccatctctg gctctggcgg cagcacctac tacgccgatt ctgtgaaggg cagattcacc	660
atcagccggg acaactccaa gaacaccctg tacctgcaga tgaactccct gagagccgag	720
gacaccgccc tgtactactg tgctaaggac gagggtact cctccggcca ctactacgga	780
atggatgtgt ggggccaggg caccacagtg acagtctctt ctgagcccaa atctagcgac	840
aaaactcaca catgcccacc gtgccagca cctgaagccg ccgggggacc gtcagtcttc	900
ctcttcccc caaaaccaa ggacaccctc atgatctccc ggaccctga ggtcacatgc	960
gtggtggtga gcgtgagcca cgaagaccct gaggtcaagt tcaactggta cgtggacggc	1020
gtggaggtgc ataatgcaa gacaaagccg cgggaggagc agtacaacag cacgtaccgt	1080
gtggtcagcg tctcaccgt cctgcaccag gactggctga atggcaagga gtacaagtgc	1140
aaggtgtcga acaaagccct ccagccccc atcgagaaaa ccatctccaa agccaaaggg	1200

cagccccgag aaccacaggt gtacaccctg ccccatccc gggaggagat gaccaagaac	1260
caggtcagcc tgtggtgcct ggtcaaaggc ttctatcca gcgacatgc cgtggagtgg	1320
gagagcaatg ggcagccgga gaacaactac aagaccacgc ctcccgctgt ggactccgac	1380
ggctccttct tctctacag caagctcacc gtggacaaga gcagatggca gcaggggaac	1440
gtcttctcat gctccgtgat gcatgaggct ctgcacaacc actacacgca gaagtctctc	1500
tcctgtctc cgggaaaa	1518