

Lista de secuencias

<110> EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.

5 <120> FORMULACIONES DE ANTICUERPOS ANTI PROTOFIBRILLAS A β
DE ALTA CONCENTRACIÓN Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS

<130> 08061.0047-00304

10 <140>

<141> 2021-03-19

<150> 62/992,746

<151> 2020-03-20

15

<150> 63/027,263

<151> 2019-05-19

<160> 12

20

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 124

25

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> fuente

30

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido sintético"

<400> 1

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

1 5 10 15

5

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ser Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser
Phe

20 25 30

10

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

35 40 45

15

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

50 55 60

20

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

65 70 75

25

80

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

30

85

90

95

Ala Arg Glu Gly Gly Tyr Tyr Tyr Gly Arg Ser Tyr Tyr Thr Met
Asp

100

105

110

5

Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser

115

120

10

<210> 2

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

15

<220>

<221> fuente

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido sintético"

20

<400> 2

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

1

5

10

15

25

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

20

25

30

30

Asn Gly Asn Thr Tyr Leu Glu Trp Tyr Leu Gln Lys Pro Gly Gln
Ser

WO 2021/186245

- 4 -

PCT/IB2021/000155

35

40

45

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

50

55

60

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

65

70

75

80

15 Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Val Gly Ile Tyr Tyr Cys Phe Gln
Gly

85

90

95

20 Ser His Val Pro Pro Thr Phe Gly Pro Gly Thr Lys Leu Glu Ile
Lys

100

105

110

25 <210> 3

<211> 330

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

30 <220>

<221> fuente

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

85

90

95

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

100

105

110

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

115

120

125

15 Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr
Cys

130

135

140

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

25 Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg
Glu

165

170

175

30 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

5 195 200 205

Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys
Gly

10 210 215 220

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

15 225 230 235
240

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

20 245 250 255

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

25 260 265 270

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

30 275 280 285

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

290

295

300

5

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

305

310

315

10

320

Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

325

330

15

<210> 4

<211> 107

<212> PRT

20

<213> Secuencia artificial

<220>

<221> fuente

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido sintético"

25

<400> 4

Arg Thr Val Ala Ala Pro Ser Val Phe Ile Phe Pro Pro Ser Asp
Glu

30

1

5

10

15

Gln Leu Lys Ser Gly Thr Ala Ser Val Val Cys Leu Leu Asn Asn
Phe

20

25

30

5

Tyr Pro Arg Glu Ala Lys Val Gln Trp Lys Val Asp Asn Ala Leu
Gln

35

40

45

10

Ser Gly Asn Ser Gln Glu Ser Val Thr Glu Gln Asp Ser Lys Asp
Ser

50

55

60

15

Thr Tyr Ser Leu Ser Ser Thr Leu Thr Leu Ser Lys Ala Asp Tyr
Glu

65

70

75

80

20

Lys His Lys Val Tyr Ala Cys Glu Val Thr His Gln Gly Leu Ser
Ser

85

90

95

25

Pro Val Thr Lys Ser Phe Asn Arg Gly Glu Cys

100

105

30

<210> 5

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

5 <221> fuente

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido sintético"

<400> 5

10 Ser Phe Gly Met His

1 5

<210> 6

15 <211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

20 <221> fuente

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido sintético"

<400> 6

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

1 5 10 15

30 Gly

<210> 7

<211> 15

<212> PRT

5 <213> Secuencia artificial

<220>

<221> fuente

10 <223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido sintético"

<400> 7

Glu Gly Gly Tyr Tyr Tyr Gly Arg Ser Tyr Tyr Thr Met Asp Tyr
1 5 10 15

15

<210> 8

<211> 16

<212> PRT

20 <213> Secuencia artificial

<220>

<221> fuente

25 <223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido sintético"

<400> 8

Arg Ser Ser Gln Ser Ile Val His Ser Asn Gly Asn Thr Tyr Leu
Glu

30

1 5 10 15

<210> 9

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

5

<220>

<221> fuente

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido sintético"

10

<400> 9

Lys Val Ser Asn Arg Phe Ser

1

5

15

<210> 10

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

20

<220>

<221> fuente

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Péptido sintético"

25

<400> 10

Phe Gln Gly Ser His Val Pro Pro Thr

1

5

30

<210> 11

<211> 454

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

5 <221> fuente

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido sintético"

<400> 11

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

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

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

25 Ala Tyr Ile Ser Ser Gly Ser Ser Thr Ile Tyr Tyr Gly Asp Thr
Val
50 55 60

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

WO 2021/186245

- 14 -

PCT/IB2021/000155

65

70

75

80

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

85

90

95

10 Ala Arg Glu Gly Gly Tyr Tyr Tyr Gly Arg Ser Tyr Tyr Thr Met
Asp

100

105

110

15 Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Thr
Lys

115

120

125

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

130

135

140

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

145

150

155

160

30

Val Thr Val Ser Trp Asn Ser Gly Ala Leu Thr Ser Gly Val His
Thr

165

170

175

5

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

180

185

190

10

Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Leu Gly Thr Gln Thr Tyr Ile Cys
Asn

195

200

205

15

Val Asn His Lys Pro Ser Asn Thr Lys Val Asp Lys Arg Val Glu
Pro

210

215

220

20

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

225

230

235

240

25

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

245

250

255

30

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

260

265

270

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

5 275 280 285

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

10 290 295 300

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

15 305 310 315
320

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

20 325 330 335

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

25 340 345 350

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

30 355 360 365

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

370

375

380

5

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

385

390

395

10

400

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

15

405

410

415

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

20

420

425

430

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

25

435

440

445

Ser Leu Ser Pro Gly Lys

450

30

<210> 12

<211> 219

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

5 <220>

<221> fuente

<223> /nota="Descripción de la Secuencia Artificial:
Polipéptido sintético"

10 <400> 12

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

1 5 10 15

15

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

20 25 30

20

Asn Gly Asn Thr Tyr Leu Glu Trp Tyr Leu Gln Lys Pro Gly Gln
Ser

35 40 45

25

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

50 55 60

30

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

WO 2021/186245

- 19 -

PCT/IB2021/000155

65

70

75

80

5 Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Val Gly Ile Tyr Tyr Cys Phe Gln
Gly

85

90

95

10 Ser His Val Pro Pro Thr Phe Gly Pro Gly Thr Lys Leu Glu Ile
Lys

100

105

110

15 Arg Thr Val Ala Ala Pro Ser Val Phe Ile Phe Pro Pro Ser Asp
Glu

115

120

125

20 Gln Leu Lys Ser Gly Thr Ala Ser Val Val Cys Leu Leu Asn Asn
Phe

130

135

140

25 Tyr Pro Arg Glu Ala Lys Val Gln Trp Lys Val Asp Asn Ala Leu
Gln

145

150

155

160

30

Ser Gly Asn Ser Gln Glu Ser Val Thr Glu Gln Asp Ser Lys Asp
Ser

165

170

175

5

Thr Tyr Ser Leu Ser Ser Thr Leu Thr Leu Ser Lys Ala Asp Tyr
Glu

180

185

190

10

Lys His Lys Val Tyr Ala Cys Glu Val Thr His Gln Gly Leu Ser
Ser

195

200

205

15

Pro Val Thr Lys Ser Phe Asn Arg Gly Glu Cys

210

215

20

25

30