

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> JANSSEN BIOTECH, INC.

<120> MATERIALES Y MÉTODOS PARA EL BIOTRANSPORTE MULTIDIRECCIONAL

<130> 14620-204-228

<140>

<141>

<150> 62/940, 232

<151> 2019-11-25

<150> 62/940, 228

<151> 2019-11-25

<150> 62/940, 220

<151> 2019-11-25

<150> 62/940, 208

<151> 2019-11-25

<150> 62/940, 206

<151> 2019-11-25

<150> 62/940, 200

<151> 2019-11-25

<150> 62/940,196

<151> 2019-11-25

<150> 62/882,387

<151> 2019-08-02

<150> 62/882,361

<151> 2019-08-02

<150> 62/882,346

<151> 2019-08-02

<150> 62/882,291

<151> 2019-08-02

<160> 284

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH1 y VHH2 (Kabat)

<400> 1

Ser Tyr Arg Met Gly

1 5

<210> 2

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH3 (Kabat)

<400> 2

Ile Asn Val Met Gly

1 5

<210> 3

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH4 (Kabat)

<400> 3

Ser Asn Ala Met Gly

1 5

<210> 4

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH5 (Kabat)

<400> 4

Ser Tyr Ala Met Gly

1 5

<210> 5

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH6 (Kabat)

<400> 5

Ser Asp Ala Met Gly

1 5

<210> 6

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH7 (Kabat)

<400> 6

Ile Asn Val Met Gly

1

5

<210> 7

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH9 (Kabat)

<400> 7

Thr Tyr Arg Met Gly

1

5

<210> 8

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH10 (Kabat)

<400> 8

Arg Tyr Ala Met Gly

1 5

<210> 9

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH12 (Kabat)

<400> 9

Phe Asn Thr Tyr Ala Met Gly

1 5

<210> 10

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH1 y VHH2 (Chothia)

<400> 10

Gly Leu Thr Phe Ser Ser Tyr

1

5

<210> 11

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH3 (Chothia)

<400> 11

Gly Ser Ile Phe Ser Ile Asn

1

5

<210> 12

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH4 (Chothia)

<400> 12

Gly Thr Ser Val Ser Ser Asn

1

5

<210> 13

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH5 (Chothia)

<400> 13

Gly Arg Thr Phe Ser Ser Tyr

1

5

<210> 14

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH6 (Chothia)

<400> 14

Gly Ser Ser Val Ser Ser Asp

1

5

<210> 15

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH7 (Chothia)

<400> 15

Arg Ser Ile Gly Ser Ile Asn

1

5

<210> 16

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH9 (Chothia)

<400> 16

Gly Arg Thr Phe Ser Thr Tyr

1

5

<210> 17

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH10 (Chothia)

<400> 17

Gly Phe Thr Phe Thr Arg Tyr

1

5

<210> 18

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH11 (Chothia)

<400> 18

Gly Arg Thr Phe Thr Thr Tyr

1

5

<210> 19

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH12 (Chothia)

<400> 19

Gly Arg Thr Leu Ser Phe Asn Thr Tyr

1

5

<210> 20

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH1 y VHH2 (IMGT)

<400> 20

Gly Leu Thr Phe Ser Ser Tyr Arg

1

5

<210> 21

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH3 (IMGT)

<400> 21

Gly Ser Ile Phe Ser Ile Asn Val

1

5

<210> 22

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH4 (IMGT)

<400> 22

Gly Thr Ser Val Ser Ser Asn Ala

1

5

<210> 23

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH5 (IMGT)

<400> 23

Gly Arg Thr Phe Ser Ser Tyr Ala

1

5

<210> 24

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH6 (IMGT)

<400> 24

Gly Ser Ser Val Ser Ser Asp Ala

1

5

<210> 25

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH7 (IMGT)

<400> 25

Arg Ser Ile Gly Ser Ile Asn Val

1

5

<210> 26

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH9 (IMGT)

<400> 26

Gly Arg Thr Phe Ser Thr Tyr Arg

1

5

<210> 27

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH10 (IMGT)

<400> 27

Gly Phe Thr Phe Thr Arg Tyr Ala

1

5

<210> 28

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH11 (IMGT)

<400> 28

Gly Arg Thr Phe Thr Thr Tyr Arg

1

5

<210> 29

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH12 (IMGT)

<400> 29

Gly Arg Thr Leu Ser Phe Asn Thr Tyr Ala

1

5

10

<210> 30

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH1 y VHH2 (Kabat)

<400> 30

Ala Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg Tyr Tyr Ala Asp

1

5

10

15

Ser Val Lys Gly

20

<210> 31

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH3 (Kabat)

<400> 31

Arg Ile Asn Gly Gly Gly Ile Thr His Tyr Ala Glu Ser Val Lys Gly

1

5

10

15

<210> 32

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH4 (Kabat)

<400> 32

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

1

5

10

15

<210> 33

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH5 (Kabat)

<400> 33

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

1

5

10

15

Gly

<210> 34

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH6 (Kabat)

<400> 34

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

1

5

10

15

<210> 35

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH7 (Kabat)

<400> 35

Arg Ile Thr Gly Gly Gly Ser Thr His Tyr Ala Glu Ser Val Lys Gly
1 5 10 15

<210> 36

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH9 (Kabat)

<400> 36

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

Gly

<210> 37

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH10 (Kabat)

<400> 37

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

1

5

10

15

Gly

<210> 38

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH11 (Kabat)

<400> 38

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

1

5

10

15

Gly

<210> 39

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH12 (Kabat)

<400> 39

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

1

5

10

15

Gly

<210> 40

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH1 y VHH2 (Chothia)

<400> 40

Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr

1

5

<210> 41

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH3 (Chothia)

<400> 41

Asn Gly Gly Gly Ile

1

5

<210> 42

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH4 (Chothia)

<400> 42

Asp Arg Ile Ala Thr

1 5

<210> 43

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH5 (Chothia)

<400> 43

Thr Trp Asn Gly Gly Thr

1 5

<210> 44

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH6 (Chothia)

<400> 44

Ser Gly Gly Gly Thr

1 5

<210> 45

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH7 (Chothia)

<400> 45

Thr Gly Gly Gly Ser

1 5

<210> 46

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH9 (Chothia)

<400> 46

Ser Trp Ser Gly Gly Ser

1

5

<210> 47

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH10 (Chothia)

<400> 47

Ser Trp Ser Gly Ser Ser

1

5

<210> 48

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH11 (Chothia)

<400> 48

Arg Trp Ser Gly Gly Arg

1 5

<210> 49

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH12 (Chothia)

<400> 49

Thr Trp Asn Gly Gly Ser

1 5

<210> 50

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH1 y VHH2 (IMGT)

<400> 50

Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr

1 5 10

<210> 51

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH3 (IMGT)

<400> 51

Ile Asn Gly Gly Gly Ile Thr

1

5

<210> 52

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH4 (IMGT)

<400> 52

Ile Asp Arg Ile Ala Thr Thr

1

5

<210> 53

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH5 (IMGT)

<400> 53

Ile Thr Trp Asn Gly Gly Thr Thr

1

5

<210> 54

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH6 (IMGT)

<400> 54

Ile Ser Gly Gly Gly Thr Thr

1

5

<210> 55

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH7 (IMGT)

<400> 55

Ile Thr Gly Gly Gly Ser Thr

1

5

<210> 56

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH9 (IMGT)

<400> 56

Ile Ser Trp Ser Gly Gly Ser Thr

1

5

<210> 57

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH10 (IMGT)

<400> 57

Ile Ser Trp Ser Gly Ser Ser Ala

1

5

<210> 58

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH11 (IMGT)

<400> 58

Ile Arg Trp Ser Gly Gly Arg Thr

1

5

<210> 59

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH12 (IMGT)

<400> 59

Ile Thr Trp Asn Gly Gly Ser Thr

1

5

<210> 60

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH1 (Kabat)

<400> 60

Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met Asp Tyr

1

5

10

<210> 61

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH2 (Kabat)

<400> 61

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

1

5

10

15

<210> 62

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH3 (Kabat)

<400> 62

Asp Val Phe Gly Ser Ser Gly Tyr Val Glu Thr Tyr

1

5

10

<210> 63

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH4 (Kabat)

<400> 63

Pro Leu Thr Ala Arg

1 5

<210> 64

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH5 (Kabat)

<400> 64

Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1 5

<210> 65

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH6 (Kabat)

<400> 65

Pro Leu Thr Ser Arg

1 5

<210> 66

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH7 (Kabat)

<400> 66

Met Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val Arg Glu

1

5

10

15

Ile Pro Asp Tyr Asp Tyr

20

<210> 67

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH9 (Kabat)

<400> 67

Asp Gln Arg Gly Tyr

1

5

<210> 68

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH10 (Kabat)

<400> 68

Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1

5

<210> 69

<211> 21

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH11 (Kabat)

<400> 69

Asp Leu Ala Glu Tyr Ser Gly Thr Tyr Ser Ser Pro Ala Asp Ser Pro

1 5 10 15

Ala Gly Tyr Asp Tyr

20

<210> 70

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
 sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH12 (Kabat)

<400> 70

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

1 5 10

<210> 71

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH1 (Chothia)

<400> 71

Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met Asp Tyr

1

5

10

<210> 72

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH2 (Chothia)

<400> 72

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

1

5

10

15

<210> 73

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH3 (Chothia)

<400> 73

Asp Val Phe Gly Ser Ser Gly Tyr Val Glu Thr Tyr

1

5

10

<210> 74

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH4 (Chothia)

<400> 74

Pro Leu Thr Ala Arg

1 5

<210> 75

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH5 (Chothia)

<400> 75

Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1 5

<210> 76

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH6 (Chothia)

<400> 76

Pro Leu Thr Ser Arg

1 5

<210> 77

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH7 (Chothia)

<400> 77

Met Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val Arg Glu

1 5 10 15

Ile Pro Asp Tyr Asp Tyr

20

<210> 78

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH9 (Chothia)

<400> 78

Asp Gln Arg Gly Tyr

1

5

<210> 79

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH10 (Chothia)

<400> 79

Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1

5

<210> 80

<211> 21

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH11 (Chothia)

<400> 80

Asp Leu Ala Glu Tyr Ser Gly Thr Tyr Ser Ser Pro Ala Asp Ser Pro

1

5

10

15

Ala Gly Tyr Asp Tyr

20

<210> 81

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH12 (Chothia)

<400> 81

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

1

5

10

<210> 82

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH1 (IMGT)

<400> 82

Cys Ala Ala Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met Asp Tyr

1

5

10

15

<210> 83

<211> 18

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH2 (IMGT)

<400> 83

Cys Ala Ala Thr Thr Val Leu Thr Asp Pro Arg Val Leu Asn Glu Tyr

1

5

10

15

Ala Thr

<210> 84

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH3 (IMGT)

<400> 84

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

1

5

10

<210> 85

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH4 (IMGT)

<400> 85

Asn His Pro Leu Thr Ala Arg

1

5

<210> 86

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH5 (IMGT)

<400> 86

Ala Ala Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1

5

<210> 87

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH6 (IMGT)

<400> 87

Asn His Pro Leu Thr Ser Arg

1

5

<210> 88

<211> 24

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH7 (IMGT)

<400> 88

Ala Ser Met Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val

1

5

10

15

Arg Glu Ile Pro Asp Tyr Asp Tyr

20

<210> 89

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH9 (IMGT)

<400> 89

Asn Asp Gln Arg Gly Tyr

1 5

<210> 90

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH10 (IMGT)

<400> 90

Ala Ala Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1

5

<210> 91

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH11 (IMGT)

<400> 91

Ala Ala Asp Leu Ala Glu Tyr Ser Gly Thr Tyr Ser Ser Pro Ala Asp

1

5

10

15

Ser Pro Ala Gly Tyr Asp Tyr

20

<210> 92

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH12 (IMGT)

<400> 92

Ala Ala Ala Arg Tyr Tyr Val Ser Gly Thr Tyr Phe Pro Ala Asn Tyr
1 5 10 15

<210> 93

<211> 125

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH1 - VH

<400> 93

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

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

20

25

30

Arg Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Gln Glu Arg Glu Phe Val

35

40

45

Ala Ala Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg Tyr Tyr Ala

50

55

60

Asp Ser Val Lys Gly Arg Ser Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn

65

70

75

80

Thr Met Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val

85

90

95

Tyr Tyr Cys Ala Ala Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met

100

105

110

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

115

120

125

<210> 94

<211> 127

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH2 - VH

<400> 94

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1 5 10 15

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

20 25 30

Arg Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Gln Glu Arg Glu Phe Val

35 40 45

Ala Ala Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg Tyr Tyr Ala

50 55 60

Asp Ser Val Lys Gly Arg Ser Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn

65 70 75 80

Thr Val Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val

85 90 95

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

100 105 110

Glu Tyr Ala Thr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val Ser Ser

115 120 125

<210> 95

<211> 120

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH3 - VH

<400> 95

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

15

30

45

60

80

95

110

120

<210> 96

<211> 113

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH4 - VH

<400> 96

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1 5 10 15

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

20 25 30

Ala Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Trp Val

35 40 45

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

50 55 60

Gly Arg Phe Ala Ile Thr Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr Val Tyr Leu

65

70

75

80

Gln Met Ser Gly Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Asn

85

90

95

His Pro Leu Thr Ala Arg Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val Ser

100

105

110

Ser

<210> 97

<211> 116

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH5 - VH

<400> 97

Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1 5 10 15

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

20 25 30

Ala Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu Phe Val

35 40 45

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

50 55 60

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

65 70 75 80

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

85 90 95

Ala Ala Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val

100 105 110

Thr Val Ser Ser

115

<210> 98

<211> 113

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH6 - VH

<400> 98

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1

5

10

15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Val Ser Gly Ser Ser Val Ser Ser Asp

20

25

30

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

35

40

45

Ala Phe Ile Ser Gly Gly Gly Thr Thr Thr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
50 55 60

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

His Met Asn Ser Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Asn
85 90 95

His Pro Leu Thr Ser Arg Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val Ser
100 105 110

Ser

<210> 99

<211> 130

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH7 - VH

<400> 99

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ala Cys Val Ala Ser Arg Ser Ile Gly Ser Ile Asn

20 25 30

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

35 40 45

Ala Arg Ile Thr Gly Gly Gly Ser Thr His Tyr Ala Glu Ser Val Lys

50 55 60

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

65 70 75 80

Gln Met Asn Ser Leu Glu Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala

85 90 95

Ser Met Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val Arg
100 105 110

Glu Ile Pro Asp Tyr Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val
115 120 125

Ser Ser
130

<210> 100

<211> 113

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH9 - VH

<400> 100

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

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

20

25

30

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

35

40

45

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

50

55

60

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

65

70

75

80

Leu Arg Met Asn Ser Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85

90

95

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

100

105

110

Ser

<210> 101

<211> 116

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH10 - VH

<400> 101

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1 5 10 15

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

20 25 30

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

35 40 45

Ala Ala Ile Ser Trp Ser Gly Ser Ser Ala Gly Tyr Gly Asp Ser Val

50 55 60

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

80

95

110

115

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

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

Ser Ser

130

<210> 103

<211> 125

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Secuencia de aminoácidos de VHH12 - VH

<400> 103

Gln Val Gln Leu Val Glu Thr Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Asp

1

5

10

15

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

20

25

30

Thr Tyr Ala Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu

35

40

45

Phe Val Ala Ser Ile Thr Trp Asn Gly Gly Ser Thr Ser Tyr Ala Asp

50

55

60

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

65

70

75

80

Ala Thr Leu Arg Met Asn Ser Leu Gln Pro Asp Asp Thr Ala Val Tyr

85

90

95

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

100

105

110

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

115

120

125

<210> 104

<211> 371

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido

sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH1

<400> 104

Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1 5 10 15

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

20 25 30

Arg Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Gln Glu Arg Glu Phe Val

35 40 45

Ala Ala Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg Tyr Tyr Ala

50 55 60

Asp Ser Val Lys Gly Arg Ser Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn

65 70 75 80

Thr Met Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val

85 90 95

Tyr Tyr Cys Ala Ala Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met

100

105

110

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

115

120

125

Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln Pro Gln Pro Asn Pro

130

135

140

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

145

150

155

160

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

165

170

175

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

180

185

190

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

195

200

205

His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr
210 215 220

Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly
225 230 235 240

Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile
245 250 255

Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val
260 265 270

Tyr Thr Lys Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser
275 280 285

Leu Ser Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu
290 295 300

Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Val Pro
305 310 315 320

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

325

330

335

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

340

345

350

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

355

360

365

Pro Gly Lys

370

<210> 105

<211> 373

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH2

<400> 105

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1 5 10 15

Ser Leu Lys Leu Ala Cys Ala Ala Pro Gly Leu Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30

Arg Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Gln Glu Arg Glu Phe Val
35 40 45

Ala Ala Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg Tyr Tyr Ala
50 55 60

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

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

Tyr Tyr Cys Ala Ala Thr Thr Val Leu Thr Asp Pro Arg Val Leu Asn
100 105 110

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

Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln Pro Gln Pro

130

135

140

Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser Pro Ala Pro Glu Leu

145

150

155

160

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

165

170

175

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

180

185

190

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

195

200

205

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

210

215

220

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

225

230

235

240

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

245

250

255

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

260

265

270

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

275

280

285

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

290

295

300

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

305

310

315

320

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

325

330

335

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

340

345

350

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

355

360

365

Leu Ser Pro Gly Lys

370

<210> 106

<211> 366

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH3

<400> 106

Gln Leu 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 Ser Ile Phe Ser Ile Asn

20

25

30

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

Ala Arg Ile Asn Gly Gly Gly Ile Thr His Tyr Ala Glu Ser Val Lys
50 55 60

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

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

Ala Asp Val Phe Gly Ser Ser Gly Tyr Val Glu Thr Tyr Trp Gly Gln
100 105 110

Gly Thr Gln Val Thr Val Ser Ser Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln
115 120 125

Pro Gln Pro Gln Leu Gln Pro Gln Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys
130 135 140

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

145 150 155 160

Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro

165 170 175

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

180 185 190

Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr

195 200 205

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

210 215 220

Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys

225 230 235 240

Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser

245 250 255

Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Lys Pro Pro

260 265 270

Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Ser Cys Leu Val

275

280

285

Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly

290

295

300

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

305

310

315

320

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

325

330

335

Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His

340

345

350

Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

355

360

365

<210> 107

<211> 359

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH4

<220>

<221> MOD_RES

<222> (96)..(96)

<223> Cualquier aminoácido

<220>

<221> MOD_RES

<222> (99)..(99)

<223> Cualquier aminoácido

<400> 107

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1

5

10

15

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

20

25

30

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

Gly Phe Ile Asp Arg Ile Ala Thr Thr Thr Ile Ala Thr Ser Val Lys
50 55 60

Gly Arg Phe Ala Ile Thr Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr Val Tyr Leu
65 70 75 80

Gln Met Ser Gly Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Xaa
85 90 95

His Pro Xaa Thr Ala Arg Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val Ser
100 105 110

Ser Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln Pro
115 120 125

Gln Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser Pro Ala Pro
130 135 140

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

145 150 155 160

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

165 170 175

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

180 185 190

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

195 200 205

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

210 215 220

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

225 230 235 240

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

245 250 255

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

260 265 270

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

275

280

285

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

290

295

300

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

305

310

315

320

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

325

330

335

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

340

345

350

Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

355

<210> 108

<211> 362

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH5

<400> 108

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

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

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

Ala Ala Ile Thr Trp Asn Gly Gly Thr Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60

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

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

Ala Ala Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val
100 105 110

Thr Val Ser Ser Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln
115 120 125

Leu Gln Pro Gln Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser
130 135 140

Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro
145 150 155 160

Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys
165 170 175

Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp
180 185 190

Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu
195 200 205

Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu
210 215 220

His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn
225 230 235 240

Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly
245 250 255

Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Lys Pro Pro Ser Arg Glu Glu
260 265 270

Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Ser Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr
275 280 285

Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn
290 295 300

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

305 310 315 320

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

325

330

335

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

340

345

350

Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

355

360

<210> 109

<211> 359

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH6

<400> 109

Glu Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1

5

10

15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Val Ser Gly Ser Ser Val Ser Ser Asp

20

25

30

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

35

40

45

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

50

55

60

Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Thr Lys Asn Thr Val Tyr Leu

65

70

75

80

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

85

90

95

His Pro Leu Thr Ser Arg Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val Ser

100

105

110

Ser Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln Pro

115

120

125

Gln Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser Pro Ala Pro

130

135

140

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

145

150

155

160

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

165

170

175

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

180

185

190

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

195

200

205

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

210

215

220

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

225

230

235

240

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

245

250

255

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

260

265

270

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

275

280

285

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

290

295

300

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

305

310

315

320

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

325

330

335

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

340

345

350

Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

355

<210> 110

<211> 376

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH7

<400> 110

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1

5

10

15

Ser Leu Arg Leu Ala Cys Val Ala Ser Arg Ser Ile Gly Ser Ile Asn

20

25

30

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

35

40

45

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

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

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

Ser Met Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val Arg
100 105 110

Glu Ile Pro Asp Tyr Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val
115 120 125

Ser Ser Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln
130 135 140

Pro Gln Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser Pro Ala
145 150 155 160

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

175

190

205

220

240

255

270

285

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

290

295

300

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

305

310

315

320

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

325

330

335

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

340

345

350

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

355

360

365

Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

370

375

<210> 111

<211> 359

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH9

<400> 111

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

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

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

Ala Ala Ile Ser Trp Ser Gly Gly Ser Thr Thr Tyr Ala Asp Pro Val
 50 55 60

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

Leu Arg Met Asn Ser Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85

90

95

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

100

105

110

Ser Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln Pro

115

120

125

Gln Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser Pro Ala Pro

130

135

140

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

145

150

155

160

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

165

170

175

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

180

185

190

Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr
195 200 205

Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp
210 215 220

Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu
225 230 235 240

Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg
245 250 255

Glu Pro Gln Val Tyr Thr Lys Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys
260 265 270

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

Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys
290 295 300

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

305 310 315 320

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

325

330

335

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

340

345

350

Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

355

<210> 112

<211> 362

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH10

<400> 112

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

15

30

45

60

80

95

110

125

Leu Gln Pro Gln Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser

130

135

140

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

145

150

155

160

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

165

170

175

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

180

185

190

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

195

200

205

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

210

215

220

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

225

230

235

240

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

245

250

255

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

260

265

270

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

275

280

285

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

290

295

300

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

305

310

315

320

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

325

330

335

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

340

345

350

Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

355

360

<210> 113

<211> 376

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH11

<400> 113

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1

5

10

15

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

20

25

30

Arg Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu Phe Val

35

40

45

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

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

Leu Gln Met Asn Asn Leu Arg Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95

Ala Ala Asp Leu Ala Glu Tyr Ser Gly Thr Tyr Ser Ser Pro Ala Asp
100 105 110

Ser Pro Ala Gly Tyr Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val
115 120 125

Ser Ser Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln
130 135 140

Pro Gln Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser Pro Ala
145 150 155 160

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

		165						170						175	
Lys	Asp	Thr	Leu	Met	Ile	Ser	Arg	Thr	Pro	Glu	Val	Thr	Cys	Val	Val
		180						185					190		
Val	Asp	Val	Ser	His	Glu	Asp	Pro	Glu	Val	Lys	Phe	Asn	Trp	Tyr	Val
		195					200					205			
Asp	Gly	Val	Glu	Val	His	Asn	Ala	Lys	Thr	Lys	Pro	Arg	Glu	Glu	Gln
		210				215					220				
Tyr	Asn	Ser	Thr	Tyr	Arg	Val	Val	Ser	Val	Leu	Thr	Val	Leu	His	Gln
225					230					235				240	
Asp	Trp	Leu	Asn	Gly	Lys	Glu	Tyr	Lys	Cys	Lys	Val	Ser	Asn	Lys	Ala
		245						250					255		
Leu	Pro	Ala	Pro	Ile	Glu	Lys	Thr	Ile	Ser	Lys	Ala	Lys	Gly	Gln	Pro
		260						265					270		
Arg	Glu	Pro	Gln	Val	Tyr	Thr	Lys	Pro	Pro	Ser	Arg	Glu	Glu	Met	Thr
		275					280					285			

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

290

295

300

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

305

310

315

320

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

325

330

335

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

340

345

350

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

355

360

365

Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

370

375

<210> 114

<211> 371

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Proteína de Fc monomérica de enlazador de VHH12

<400> 114

Gln Val Gln Leu Val Glu Thr Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Asp
1 5 10 15

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

Thr Tyr Ala Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu
 35 40 45

Phe Val Ala Ser Ile Thr Trp Asn Gly Gly Ser Thr Ser Tyr Ala Asp
 50 55 60

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

Ala Thr Leu Arg Met Asn Ser Leu Gln Pro Asp Asp Thr Ala Val Tyr
85 90 95

Tyr Cys Ala Ala Ala Arg Tyr Tyr Val Ser Gly Thr Tyr Phe Pro Ala
100 105 110

Asn Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val Ser Ser Glu Pro Lys
115 120 125

Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln Pro Gln Pro Asn Pro
130 135 140

Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys Ser Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly
145 150 155 160

Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met
165 170 175

Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser His
180 185 190

Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val
195 200 205

His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr
210 215 220

Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly
225 230 235 240

Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile
245 250 255

Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val
260 265 270

Tyr Thr Lys Pro Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser
275 280 285

Leu Ser Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu
290 295 300

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

305 310 315 320

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

325 330 335

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

340 345 350

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

355 360 365

Pro Gly Lys

370

<210> 115

<211> 461

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> IgA Heavy Chain

<400> 115

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 Ser Ser Gly Gly Thr Ser Asn Asn Tyr

20 25 30

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

35 40 45

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

50 55 60

Gln Gly Arg Val Thr Ile Ser Ala Asp Ile Phe Ser Asn Thr Ala Tyr

65 70 75 80

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

85 90 95

Ala Arg His Gly Asn Tyr Tyr Tyr Tyr Ser Gly Met Asp Val Trp Gly

100 105 110

Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser Ala Ser Pro Thr Ser Pro Lys

115

120

125

Val Phe Pro Leu Ser Leu Asp Ser Thr Pro Gln Asp Gly Asn Val Val

130

135

140

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

145

150

155

160

Thr Trp Ser Glu Ser Gly Gln Asn Val Thr Ala Arg Asn Phe Pro Pro

165

170

175

Ser Gln Asp Ala Ser Gly Asp Leu Tyr Thr Thr Ser Ser Gln Leu Thr

180

185

190

Leu Pro Ala Thr Gln Cys Pro Asp Gly Lys Ser Val Thr Cys His Val

195

200

205

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

210

215

220

Pro Pro Pro Pro Pro Cys Cys His Pro Arg Leu Ser Leu His Arg Pro
225 230 235 240

Ala Leu Glu Asp Leu Leu Leu Gly Ser Glu Ala Asn Leu Thr Cys Thr
245 250 255

Leu Thr Gly Leu Arg Asp Ala Ser Gly Ala Thr Phe Thr Trp Thr Pro
260 265 270

Ser Ser Gly Lys Ser Ala Val Gln Gly Pro Pro Glu Arg Asp Leu Cys
275 280 285

Gly Cys Tyr Ser Val Ser Ser Val Leu Pro Gly Cys Ala Gln Pro Trp
290 295 300

Asn His Gly Glu Thr Phe Thr Cys Thr Ala Ala His Pro Glu Leu Lys
305 310 315 320

Thr Pro Leu Thr Ala Asn Ile Thr Lys Ser Gly Asn Thr Phe Arg Pro
325 330 335

Glu Val His Leu Leu Pro Pro Pro Ser Glu Glu Leu Ala Leu Asn Glu

340

345

350

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

355

360

365

Leu Val Arg Trp Leu Gln Gly Ser Gln Glu Leu Pro Arg Glu Lys Tyr

370

375

380

Leu Thr Trp Ala Ser Arg Gln Glu Pro Ser Gln Gly Thr Thr Thr Phe

385

390

395

400

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

405

410

415

Asp Thr Phe Ser Cys Met Val Gly His Glu Ala Leu Pro Leu Ala Phe

420

425

430

Thr Gln Lys Thr Ile Asp Arg Leu Ala Gly Lys Pro Thr His Val Asn

435

440

445

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

450

455

460

<210> 116

<211> 216

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> IgA Light Chain

<400> 116

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

1

5

10

15

Arg Val Thr Ile Ser Cys Ser Gly Ser Asp Ser Asn Ile Gly Arg Arg

20

25

30

Ser Val Asn Trp Tyr Gln Gln Phe Pro Gly Thr Ala Pro Lys Leu Leu

35

40

45

Ile Tyr Ser Asn Asp Gln Arg Pro Ser Val Val Pro Asp Arg Phe Ser

50																	
Gly	Ser	Lys	Ser	Gly	Thr	Ser	Ala	Ser	Leu	Ala	Ile	Ser	Gly	Leu	Gln		
65					70				75					80			
Ser	Glu	Asp	Glu	Ala	Glu	Tyr	Tyr	Cys	Ala	Ala	Trp	Asp	Asp	Ser	Leu		
			85					90						95			
Lys	Gly	Ala	Val	Phe	Gly	Gly	Gly	Thr	Gln	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> 117

<211> 153

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> IgA J Chain

<400> 117

Ser Arg Asp Ser Ser Ala Ser Ala Ser Arg Val Ala Gly Ile Thr Ala

1

5

10

15

Gln Glu Asp Glu Arg Ile Val Leu Val Asp Asn Lys Cys Lys Cys Ala

20

25

30

Arg Ile Thr Ser Arg Ile Ile Arg Ser Ser Glu Asp Pro Asn Glu Asp

35

40

45

Ile Val Glu Arg Asn Ile Arg Ile Ile Val Pro Leu Asn Asn Arg Glu

50

55

60

Asn Ile Ser Asp Pro Thr Ser Pro Leu Arg Thr Arg Phe Val Tyr His

65

70

75

80

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

85

90

95

Asn Gln Ile Val Thr Ala Thr Gln Ser Asn Ile Cys Asp Glu Asp Ser

100

105

110

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

115

120

125

Val Val Pro Leu Val Tyr Gly Gly Glu Thr Lys Met Val Glu Thr Ala

130

135

140

Leu Thr Pro Asp Ala Cys Tyr Pro Asp

145

150

<210> 118

<211> 626

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Dominio extracelular (ECD) de pIgR humano

<400> 118

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Glu Glu Val Asn Ser Val Glu Gly Asn

1

5

10

15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Pro Pro Thr Ser Val Asn Arg His

20

25

30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Arg Gly Gly Cys Ile Thr

35

40

45

Leu Ile Ser Ser Glu Gly Tyr Val Ser Ser Lys Tyr Ala Gly Arg Ala

50

55

60

Asn Leu Thr Asn Phe Pro Glu Asn Gly Thr Phe Val Val Asn Ile Ala

65

70

75

80

Gln Leu Ser Gln Asp Asp Ser Gly Arg Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Ile

85

90

95

Asn Ser Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val Ser Gln Gly

100

105

110

Pro Gly Leu Leu Asn Asp Thr Lys Val Tyr Thr Val Asp Leu Gly Arg

115

120

125

Thr Val Thr Ile Asn Cys Pro Phe Lys Thr Glu Asn Ala Gln Lys Arg

130

135

140

Lys Ser Leu Tyr Lys Gln Ile Gly Leu Tyr Pro Val Leu Val Ile Asp

145

150

155

160

Ser Ser Gly Tyr Val Asn Pro Asn Tyr Thr Gly Arg Ile Arg Leu Asp
165 170 175

Ile Gln Gly Thr Gly Gln Leu Leu Phe Ser Val Val Ile Asn Gln Leu
180 185 190

Arg Leu Ser Asp Ala Gly Gln Tyr Leu Cys Gln Ala Gly Asp Asp Ser
195 200 205

Asn Ser Asn Lys Lys Asn Ala Asp Leu Gln Val Leu Lys Pro Glu Pro
210 215 220

Glu Leu Val Tyr Glu Asp Leu Arg Gly Ser Val Thr Phe His Cys Ala
225 230 235 240

Leu Gly Pro Glu Val Ala Asn Val Ala Lys Phe Leu Cys Arg Gln Ser
245 250 255

Ser Gly Glu Asn Cys Asp Val Val Val Asn Thr Leu Gly Lys Arg Ala
260 265 270

Pro Ala Phe Glu Gly Arg Ile Leu Leu Asn Pro Gln Asp Lys Asp Gly

[illegible]

Pro Gly Asn Gly Thr Phe Thr Val Ile Leu Asn Gln Leu Thr Ser Arg

405

410

415

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

420

425

430

Thr Thr Val Glu Ile Lys Ile Ile Glu Gly Glu Pro Asn Leu Lys Val

435

440

445

Pro Gly Asn Val Thr Ala Val Leu Gly Glu Thr Leu Lys Val Pro Cys

450

455

460

His Phe Pro Cys Lys Phe Ser Ser Tyr Glu Lys Tyr Trp Cys Lys Trp

465

470

475

480

Asn Asn Thr Gly Cys Gln Ala Leu Pro Ser Gln Asp Glu Gly Pro Ser

485

490

495

Lys Ala Phe Val Asn Cys Asp Glu Asn Ser Arg Leu Val Ser Leu Thr

500

505

510

Leu Asn Leu Val Thr Arg Ala Asp Glu Gly Trp Tyr Trp Cys Gly Val

515

520

525

Lys Gln Gly His Phe Tyr Gly Glu Thr Ala Ala Val Tyr Val Ala Val

530

535

540

Glu Glu Arg Lys Ala Ala Gly Ser Arg Asp Val Ser Leu Ala Lys Ala

545

550

555

560

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

565

570

575

Glu Asn Lys Ala Ile Gln Asp Pro Arg Leu Phe Ala Glu Glu Lys Ala

580

585

590

Val Ala Asp Thr Arg Asp Gln Ala Asp Gly Ser Arg Ala Ser Val Asp

595

600

605

Ser Gly Ser Ser Glu Glu Gln Gly Gly Ser Ser Arg His His His His

610

615

620

His His

625

<210> 119

<211> 117

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Dominio extracelular 1 (D1) de pIgR humano

<400> 119

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Glu Glu Val Asn Ser Val Glu Gly Asn

1 5 10 15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Pro Pro Thr Ser Val Asn Arg His

20 25 30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Arg Gly Gly Cys Ile Thr

35 40 45

Leu Ile Ser Ser Glu Gly Tyr Val Ser Ser Lys Tyr Ala Gly Arg Ala

50 55 60

Asn Leu Thr Asn Phe Pro Glu Asn Gly Thr Phe Val Val Asn Ile Ala
65 70 75 80

Gln Leu Ser Gln Asp Asp Ser Gly Arg Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Ile
85 90 95

Asn Ser Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val Gly Ser His
100 105 110

His His His His His
115

<210> 120

<211> 123

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Dominio extracelular 2 (D2) de pIgR humano

<400> 120

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

Leu Gly Arg Thr Val Thr Ile Asn Cys Pro Phe Lys Thr Glu Asn Ala

20

25

30

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

35

40

45

Val Ile Asp Ser Ser Gly Tyr Val Asn Pro Asn Tyr Thr Gly Arg Ile

50

55

60

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

65

70

75

80

Asn Gln Leu Arg Leu Ser Asp Ala Gly Gln Tyr Leu Cys Gln Ala Gly

85

90

95

Asp Asp Ser Asn Ser Asn Lys Lys Asn Ala Asp Leu Gln Val Leu Lys

100

105

110

Pro Glu Pro Gly Ser His His His His His His

115

120

<210> 121

<211> 121

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Dominio extracelular 3 (D3) de pIgR humano

<400> 121

Lys Pro Glu Pro Glu Leu Val Tyr Glu Asp Leu Arg Gly Ser Val Thr

1 5 10 15

Phe His Cys Ala Leu Gly Pro Glu Val Ala Asn Val Ala Lys Phe Leu

20 25 30

Cys Arg Gln Ser Ser Gly Glu Asn Cys Asp Val Val Val Asn Thr Leu

35 40 45

Gly Lys Arg Ala Pro Ala Phe Glu Gly Arg Ile Leu Leu Asn Pro Gln

50 55 60

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

65 70 75 80

Asp Ala Gly Arg Tyr Leu Cys Gly Ala His Ser Asp Gly Gln Leu Gln

85

90

95

Glu Gly Ser Pro Ile Gln Ala Trp Gln Leu Phe Val Asn Glu Glu Ser

100

105

110

Thr Gly Ser His His His His His His

115

120

<210> 122

<211> 114

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Dominio extracelular 5 (D5) de pIgR humano

<400> 122

Gly Glu Pro Asn Leu Lys Val Pro Gly Asn Val Thr Ala Val Leu Gly

1

5

10

15

Glu Thr Leu Lys Val Pro Cys His Phe Pro Cys Lys Phe Ser Ser Tyr

20

25

30

Glu Lys Tyr Trp Cys Lys Trp Asn Asn Thr Gly Cys Gln Ala Leu Pro

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

<210> 123

<211> 230

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Dominio 1-dominio 2 extracelular (D1-D2) de pIgR humano

<400> 123

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Glu Glu Val Asn Ser Val Glu Gly Asn

1 5 10 15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Pro Pro Thr Ser Val Asn Arg His

20 25 30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Arg Gly Gly Cys Ile Thr

35 40 45

Leu Ile Ser Ser Glu Gly Tyr Val Ser Ser Lys Tyr Ala Gly Arg Ala

50 55 60

Asn Leu Thr Asn Phe Pro Glu Asn Gly Thr Phe Val Val Asn Ile Ala

65 70 75 80

Gln Leu Ser Gln Asp Asp Ser Gly Arg Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Ile

85 90 95

Asn Ser Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val Ser Gln Gly

100 105 110

Pro Gly Leu Leu Asn Asp Thr Lys Val Tyr Thr Val Asp Leu Gly Arg

115

120

125

Thr Val Thr Ile Asn Cys Pro Phe Lys Thr Glu Asn Ala Gln Lys Arg

130

135

140

Lys Ser Leu Tyr Lys Gln Ile Gly Leu Tyr Pro Val Leu Val Ile Asp

145

150

155

160

Ser Ser Gly Tyr Val Asn Pro Asn Tyr Thr Gly Arg Ile Arg Leu Asp

165

170

175

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

180

185

190

Arg Leu Ser Asp Ala Gly Gln Tyr Leu Cys Gln Ala Gly Asp Asp Ser

195

200

205

Asn Ser Asn Lys Lys Asn Ala Asp Leu Gln Val Leu Lys Pro Gly Ser

210

215

220

His His His His His His

225

230

<210> 124

<211> 228

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Dominio 2-dominio 3 extracelular (D2-D3) de pIgR humano

<400> 124

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

1

5

10

15

Leu Gly Arg Thr Val Thr Ile Asn Cys Pro Phe Lys Thr Glu Asn Ala

20

25

30

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

35

40

45

Val Ile Asp Ser Ser Gly Tyr Val Asn Pro Asn Tyr Thr Gly Arg Ile

50

55

60

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

Asn Gln Leu Arg Leu Ser Asp Ala Gly Gln Tyr Leu Cys Gln Ala Gly
85 90 95

Asp Asp Ser Asn Ser Asn Lys Lys Asn Ala Asp Leu Gln Val Leu Lys
100 105 110

Pro Glu Pro Glu Leu Val Tyr Glu Asp Leu Arg Gly Ser Val Thr Phe
115 120 125

His Cys Ala Leu Gly Pro Glu Val Ala Asn Val Ala Lys Phe Leu Cys
130 135 140

Arg Gln Ser Ser Gly Glu Asn Cys Asp Val Val Val Asn Thr Leu Gly
145 150 155 160

Lys Arg Ala Pro Ala Phe Glu Gly Arg Ile Leu Leu Asn Pro Gln Asp
165 170 175

Lys Asp Gly Ser Phe Ser Val Val Ile Thr Gly Leu Arg Lys Glu Asp
180 185 190

Ala Gly Arg Tyr Leu Cys Gly Ala His Ser Asp Gly Gln Leu Gln Glu
195 200 205

Gly Ser Pro Ile Gln Ala Trp Gln Leu Phe Val Asn Gly Ser His His
210 215 220

His His His His
225

<210> 125

<211> 224

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Dominio 4-dominio 5 extracelular (D4-D5) de pIgR humano

<400> 125

Ser Thr Ile Pro Arg Ser Pro Thr Val Val Lys Gly Val Ala Gly Ser
1 5 10 15

Ser Val Ala Val Leu Cys Pro Tyr Asn Arg Lys Glu Ser Lys Ser Ile
20 25 30

Lys Tyr Trp Cys Leu Trp Glu Gly Ala Gln Asn Gly Arg Cys Pro Leu
35 40 45

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

Ser Leu Leu Glu Glu Pro Gly Asn Gly Thr Phe Thr Val Ile Leu Asn
65 70 75 80

Gln Leu Thr Ser Arg Asp Ala Gly Phe Tyr Trp Cys Leu Thr Asn Gly
85 90 95

Asp Thr Leu Trp Arg Thr Thr Val Glu Ile Lys Ile Ile Glu Gly Glu
100 105 110

Pro Asn Leu Lys Val Pro Gly Asn Val Thr Ala Val Leu Gly Glu Thr
115 120 125

Leu Lys Val Pro Cys His Phe Pro Cys Lys Phe Ser Ser Tyr Glu Lys

130 135 140
Tyr Trp Cys Lys Trp Asn Asn Thr Gly Cys Gln Ala Leu Pro Ser Gln
145 150 155 160

Asp Glu Gly Pro Ser Lys Ala Phe Val Asn Cys Asp Glu Asn Ser Arg
165 170 175

Leu Val Ser Leu Thr Leu Asn Leu Val Thr Arg Ala Asp Glu Gly Trp
180 185 190

Tyr Trp Cys Gly Val Lys Gln Gly His Phe Tyr Gly Glu Thr Ala Ala
195 200 205

Val Tyr Val Ala Val Glu Glu Arg Gly Ser His His His His His His
210 215 220

<210> 126

<211> 7

<212> PRT

<213> Onicorhynchus mykiss

<220>

<223> CDR1 de pIgR de peces teleósteos de D1

<400> 126

Gly Pro Gln Tyr Ala Ser Tyr

1

5

<210> 127

<211> 3

<212> PRT

<213> Onicorhynchus mykiss

<220>

<223> CDR2 de pIgR de peces teleósteos de D1

<400> 127

Asp Ala Pro

1

<210> 128

<211> 8

<212> PRT

<213> Onicorhynchus mykiss

<220>

<223> CDR3 de pIgR de peces teleósteos de D1

<400> 128

Val Gly Gly Val Trp Ser Ala Asp

1

5

<210> 129

<211> 633

<212> PRT

<213> Mus sp.

<220>

<223> Dominio extracelular (ECD) de pIgR de ratón

<400> 129

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Gln Glu Val Ser Ser Ile Glu Gly Asp

1

5

10

15

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

20

25

30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Ser Gly Met Cys Thr Thr

35

40

45

Leu Ile Ser Ser Asn Gly Tyr Leu Ser Lys Glu Tyr Ser Gly Arg Ala

50

55

60

Asn Leu Ile Asn Phe Pro Glu Asn Asn Thr Phe Val Ile Asn Ile Glu
65 70 75 80

Gln Leu Thr Gln Asp Asp Thr Gly Ser Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Thr
85 90 95

Ser Asn Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val Ser Gln Val
100 105 110

Pro Glu Leu Pro Ser Asp Thr His Val Tyr Thr Lys Asp Ile Gly Arg
115 120 125

Asn Val Thr Ile Glu Cys Pro Phe Lys Arg Glu Asn Ala Pro Ser Lys
130 135 140

Lys Ser Leu Cys Lys Lys Thr Asn Gln Ser Cys Glu Leu Val Ile Asp
145 150 155 160

Ser Thr Glu Lys Val Asn Pro Ser Tyr Ile Gly Arg Ala Lys Leu Phe
165 170 175

Met Lys Gly Thr Asp Leu Thr Val Phe Tyr Val Asn Ile Ser His Leu

190

205

220

240

255

270

285

300

Gln Cys Gly Ala His Ser Ser Gly Leu Pro Gln Glu Gly Trp Pro Ile
305 310 315 320

Gln Thr Trp Gln Leu Phe Val Asn Glu Glu Ser Thr Ile Pro Asn Arg
325 330 335

Arg Ser Val Val Lys Gly Val Thr Gly Gly Ser Val Ala Ile Ala Cys
340 345 350

Pro Tyr Asn Pro Lys Glu Ser Ser Ser Leu Lys Tyr Trp Cys Arg Trp
355 360 365

Glu Gly Asp Gly Asn Gly His Cys Pro Val Leu Val Gly Thr Gln Ala
370 375 380

Gln Val Gln Glu Glu Tyr Glu Gly Arg Leu Ala Leu Phe Asp Gln Pro
385 390 395 400

Gly Asn Gly Thr Tyr Thr Val Ile Leu Asn Gln Leu Thr Thr Glu Asp
405 410 415

Ala Gly Phe Tyr Trp Cys Leu Thr Asn Gly Asp Ser Arg Trp Arg Thr
420 425 430

Thr Ile Glu Leu Gln Val Ala Glu Ala Thr Arg Glu Pro Asn Leu Glu
435 440 445

Val Thr Pro Gln Asn Ala Thr Ala Val Leu Gly Glu Thr Phe Thr Val
450 455 460

Ser Cys His Tyr Pro Cys Lys Phe Tyr Ser Gln Glu Lys Tyr Trp Cys
465 470 475 480

Lys Trp Ser Asn Lys Gly Cys His Ile Leu Pro Ser His Asp Glu Gly
485 490 495

Ala Arg Gln Ser Ser Val Ser Cys Asp Gln Ser Ser Gln Leu Val Ser
500 505 510

Met Thr Leu Asn Pro Val Ser Lys Glu Asp Glu Gly Trp Tyr Trp Cys
515 520 525

Gly Val Lys Gln Gly Gln Thr Tyr Gly Glu Thr Thr Ala Ile Tyr Ile

530

535

540

Ala Val Glu Glu Arg Thr Arg Gly Ser Ser His Val Asn Pro Thr Asp

545

550

555

560

Ala Asn Ala Arg Ala Lys Val Ala Leu Glu Glu Glu Val Val Asp Ser

565

570

575

Ser Ile Ser Glu Lys Glu Asn Lys Ala Ile Pro Asn Pro Gly Pro Phe

580

585

590

Ala Asn Glu Arg Glu Ile Gln Asn Val Gly Asp Gln Ala Gln Glu Asn

595

600

605

Arg Ala Ser Gly Asp Ala Gly Ser Ala Asp Gly Gln Ser Arg Ser Ser

610

615

620

Ser Ser Lys His His His His His His

625

630

<210> 130

<211> 27

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> región bisagra (AA)

<400> 130

Glu Pro Lys Thr Pro Lys Pro Gln Pro Gln Pro Gln Leu Gln Pro Gln

1

5

10

15

Pro Asn Pro Thr Thr Glu Ser Lys Ser Pro Lys

20

25

<210> 131

<211> 82

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Oligonucleótido
sintético

<220>

<223> región bisagra (ADN)

<400> 131

gaacccaaga caccaaaacc acaaccacaa ccacaactac aaccacaacc caatcctaca 60

acagaatcca agagccccaa aa 82

<210> 132

<211> 657

<212> ADN

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Secuencia de ADN de Fc monomérica de IgG1 humano

<400> 132

agcccagcac ctgaactcct ggggggaccg tcagtcttcc tcttcccccc aaaacccaag 60

gacaccctca tgatctcccg gaccctgag gtcacatgcg tggtggtgga cgtgagccac 120

gaagaccctg aggtcaagtt caactggtac gtggacggcg tggaggtgca taatgccaag 180

acaaagccgc gggaggagca gtacaacagc acgtaccgtg tggtcagcgt cctcaccgtc 240

ctgcaccagg actggctgaa tggcaaggag tacaagtgca aggtctccaa caaagccctc 300

ccagccccca tcgagaaaac catctccaaa gccaaagggc agccccgaga accacaggtg 360

tacaccaagc ccccatcccg ggaggagatg accaagaacc aggtcagcct gagctgcctg	420
gtcaaaggct tctatcccag cgacatcgcc gtggagtggg agagcaatgg gcagccggag	480
aacaactaca agaccacggt gcccgtgctg gactccgacg gtccttcag actcgcaagc	540
tatctcaccg tggacaagag cagatggcag caggggaacg tcttctcatg ctccgtgatg	600
catgaggctc tgcacaacca ctacacgcag aagagcctct ccctgtctcc gggtaaa	657

<210> 133

<211> 375

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido
sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH1

<220>

<221> base_modificada

<222> (349)..(349)

<223> a, c, t, g, desconocido u otro

<220>

<221> base_modificada

<222> (351)..(351)

<223> a, c, t, g, desconocido u otro

<400> 133

caggtgcagc tgggtggagtc tggggggagga ttggtgcagg ctggggggctc tctgaaactc 60

gcctgtgcag cacctggact taccttcagt tcgtatcgca tgggctgggtt ccgccaggct 120

ccagggcagg agcgtgagtt tgtagcagct attgattgga atggtcgtgg cacatattat 180

cgatactatg cagactccgt gaagggccga tccaccatit ccagagacaa cgccaagaac 240

acgatgtatc tgcaaataaa cagcctgaaa cctgaggaca cggccgttta ttactgtgca 300

gcaggttcga tcgaccttaa ctggtacggc ggcattggact actggggcna ngggaccag 360

gtcaccgtct cctca 375

<210> 134

<211> 381

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido

sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH2

<400> 134

gaggtgcagg tgggtggagtc tgggggagga ttggtgcagg ctgggggctc tctgaaactc	60
gcctgtgcag cacctggact taccttcagt tcgtatcgca tgggctgggt ccgccaggct	120
ccagggcagg agcgtgagtt tgtagcagct attgattgga atggtcgtgg cacatattat	180
cgatactatg cagactccgt gaagggccga tccaccatit ccagagacaa cgccaagaac	240
acggtgtatc tgcaaatgaa cagcctgaaa cctgaggaca cggccgttta ttactgtgca	300
gctactacgg tattaactga ccctaggggt cttaatgagt atgccacatg gggccagggg	360
acccaggtca ccgtctcctc a	381

<210> 135

<211> 360

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido

sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH3

<400> 135

cagttgcagc tcgtggagtc tgggggaggc ttggtgcagc ctgggggggc tctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggaag catcttcagt atcaatgtta tgggctggta ccgccaggct 120

ccaggggaagc agcgcgagtt ggtcgcacgt attaatggag gtggcattac acactatgca 180

gagtccgtga agggccgatt caccatctcc agagacaacg ccaagaacac ggtgtatctg 240

caaatgaaca gcctgaaacc tgaggacaca gccgcatatt actgtaaggc agatgtgttc 300

ggtagtagcg ggtacgtaga aacctactgg ggccagggga cccaggtcac cgtctcctca 360

<210> 136

<211> 339

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido
sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH4

<400> 136

gaggtgcagg tgggtggagtc tggggggaggc ttggtgcagg ctggggggctc tctgagactc 60

tcctgtgcag tctctggaac ctccgtcagt agcaatgcca tgggttggtta ccgccaggct 120

ccaggaagc agcgcgagtg ggtcggattt attgatcgta ttgctaccac gacgattgca 180

acctccgtga agggccgatt cgccatcacc agagacaacg ccaagaacac ggtgtatctc 240

caaatgagcg gcctgaaacc tgaggacaca gccgtctatt actgtaatca tccattgacc 300

gctcgggtggg gccaggggac ccaggtcacc gtctcctca 339

<210> 137

<211> 348

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido
sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH5

<400> 137

caggtgcagc tgggtggagtc tggggggaggc ttggtgcagg ctggggggctc tctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggacg caccttcagt agctatgcc a tgggctgggtt ccgccaggct 120

ccaggggaagg agcgtgagtt tgtagcagct attacctgga atggttggtac cacatactat 180

gcagactccg tgaagggccg attcaccatc tccagagaca acgccaagaa cacggtgtat 240

ctgcaaata acagcctgaa acctgaggac acggccgttt attactgtgc agcagaccca 300

ttcaaccaag gctactgggg ccaggggacc caggtcaccg tctcctca 348

<210> 138

<211> 339

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido
sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH6

<400> 138

gaggtgcagc tcgtggagtc tggaggaggc ttggtgcagg ctgggggggtc tctgagactc 60

tcctgtgcag tctctggaag ctccgtcagt agcgatgcc a tgggttggtta ccgccaggct 120

ccaggggaatc agcgcgcgtg ggtcgcattt atttctggtg gtggtaccac aacctatgca 180

gactccgtta agggccgatt caccatctcc agagacaaca ccaagaacac ggtgtatctc 240

cacatgaaca gcctgaaacc tgaagacaca gccgtctatt actgtaatca tccattgacg 300

tctcggtggg gccaggggac ccaggtcacc gtctcctca 339

<210> 139

<211> 390

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido
sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH7

<400> 139

gaggtgcagg tggtggagtc tgggggagga ttggtgcagg ctgggggggc tctgagactc 60

gcctgtgtag cctctagaag catcggcagt atcaatgtta tgggctggta ccgccaggct 120

ccaggggaagc agcgcgactt ggtcgcacgt attactggag gtggcagtac acactacgca 180

gagtccgtga agggccgatt caccatctcc agagacaacg ccaagaacac ggtgtatctg 240

caaataaaca gcctggaacc tgaggacacg gccgtttatt actgtgcgtc aatggtaaac 300

cctatcatta cggcttgggg tacgattggt gtgcgcgaga ttcccgacta tgactactgg 360

ggccagggga cccaggtcac cgtctcctca 390

<210> 140

<211> 348

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido
sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH10

<400> 140

gaggtgcagg tggtggagtc tgggggaggc ttggtgcagg ctgggggggtc tctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggatt caccttcacc cgctatgcca tgggctgggt cgcagggt 120

ccaggggaagg agcgatcgtt tgtagcagct attagctgga gtggtagtag cgcaggctat 180

ggagactccg tgaagggccg attcaccatc tccagagaca acgccaagaa cacgctgtat 240

ctgcaaatga acagtctaaa acctgaggac acggccgttt attactgtgc agcagaccca 300

ttcaaccaag gctactgggg ccaggggacc caggtcaccg tctcctca

348

<210> 141

<211> 390

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido
sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH11

<400> 141

gaggtgcagg tgggtggagtc tgggggagga ttggtgcagg ctgggggctc tctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggacg caccttcact acctatcgca tgggctgggtt ccgccaggct 120

ccaggaagg agcgagagtt tgtagcagct attcgctgga gtggtgggtcg cacattgtat 180

gcagactccg tgaagggccg attcaccatc tccagagaca acgccaagaa cacagcgtat 240

ctgcaaatga acaacctgag acctgaggac acggccgttt attactgtgc agcagatcta 300

gccgagtata gtggtactta ctccagccct gcggactccc ccgctgggta tgactactgg 360

ggccagggga cccaggtcac cgtctcctca

390

<210> 142

<211> 375

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polinucleótido
sintético

<220>

<223> Codificación de secuencia de ADN para VHH12

<400> 142

caggtgcagc tggtcgaaac tgggggagga ttggtgcagg ctggggactc tctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggacg caccctcagc ttcaacacct atgcatggg ctggttccgc 120

caggctccag ggaaggagcg tgaatttgta gcctctatta cctggaatgg tggaagcaca 180

agctacgcag actccgtgaa gggccgattc accatcacca gagacaacgc caagaacacg 240

gctactctgc gaatgaatag cctgcagccc gacgacacgg cctgtgatta ctgtgcagca 300

gcccgatact atgtgagtgg tacttacttc cccgcgaatt actggggcca ggggaccacg 360

gtcaccgtct cctca 375

<210> 143

<211> 31

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Secuencia de tallo ilustrativa de pIgR humano

<400> 143

Glu Lys Ala Val Ala Asp Thr Arg Asp Gln Ala Asp Gly Ser Arg Ala

1

5

10

15

Ser Val Asp Ser Gly Ser Ser Glu Glu Gln Gly Gly Ser Ser Arg

20

25

30

<210> 144

<211> 33

<212> PRT

<213> Mus sp.

<220>

<223> Secuencia de tallo ilustrativa de pIgR de ratón

<400> 144

Glu Arg Glu Ile Gln Asn Val Gly Asp Gln Ala Gln Glu Asn Arg Ala

1 5 10 15

Ser Gly Asp Ala Gly Ser Ala Asp Gly Gln Ser Arg Ser Ser Ser Ser
20 25 30

Lys

<210> 145

<211> 33

<212> PRT

<213> Mus sp.

<220>

<223> Secuencia de tallo ilustrativa de pIgR de ratón

<400> 145

Glu Arg Glu Ile Gln Asn Val Arg Asp Gln Ala Gln Glu Asn Arg Ala
1 5 10 15

Ser Gly Asp Ala Gly Ser Ala Asp Gly Gln Ser Arg Ser Ser Ser Ser
20 25 30

Lys

<210> 146

<211> 219

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> Secuencia de AA de Fc monomérica de IgG1 humano

<400> 146

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

1 5 10 15

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

20 25 30

Cys Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn

35 40 45

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

50 55 60

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

80

95

110

125

140

160

175

190

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

195

200

205

Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys

210

215

<210> 147

<211> 100

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Enlazador flexible ilustrativo 1

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(100)

<223> Esta secuencia puede abarcar 1-20 "Glu Ala Ala Lys"
unidades de repetición

<400> 147

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

1

5

10

15

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

20

25

30

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

35

40

45

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

50

55

60

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

65

70

75

80

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

85

90

95

Ala Ala Ala Lys

100

<210> 148

<211> 100

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Enlazador flexible ilustrativo 2

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(100)

<223> Esta secuencia puede abarcar 1-20 "Gly Gly Gly Gly Ser"
unidades de repetición

<400> 148

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

1

5

10

15

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

20

25

30

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

35

40

45

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

50

55

60

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

65

70

75

80

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

85

90

95

Gly Gly Gly Ser

100

<210> 149

<211> 80

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Enlazador flexible ilustrativo 3

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(80)

<223> Esta secuencia puede abarcar 1-20 "Gly Gly Gly Ser"
unidades de repetición

<400> 149

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

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser
 20 25 30

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser
 35 40 45

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser
 50 55 60

Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Ser
65 70 75 80

<210> 150

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> Región bisagra ilustrativa 1

<400> 150

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

1

5

10

15

<210> 151

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> Región bisagra ilustrativa 2

<400> 151

Glu Arg Lys Cys Cys Val Glu Cys Pro Pro Cys Pro

1 5 10

<210> 152

<211> 62

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> Región bisagra ilustrativa 3

<400> 152

Glu Leu Lys Thr Pro Leu Gly Asp Thr Thr His Thr Cys Pro Arg Cys

1 5 10 15

Pro Glu Pro Lys Ser Cys Asp Thr Pro Pro Pro Cys Pro Arg Cys Pro

20 25 30

Glu Pro Lys Ser Cys Asp Thr Pro Pro Pro Cys Pro Arg Cys Pro Glu

35 40 45

Pro Lys Ser Cys Asp Thr Pro Pro Pro Cys Pro Arg Cys Pro

50

55

60

<210> 153

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> Región bisagra ilustrativa 4

<400> 153

Glu Ser Lys Tyr Gly Pro Pro Cys Pro Ser Cys Pro

1

5

10

<210> 154

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CRD1 de VHH1 y VHH (ilustrativa)

<400> 154

Gly Leu Thr Phe Ser Ser Tyr Arg Met Gly

1 5 10

<210> 155

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH3 (ilustrativa)

<400> 155

Gly Ser Ile Phe Ser Ile Asn Val Met Gly

1 5 10

<210> 156

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH4 (ilustrativa)

<400> 156

Gly Thr Ser Val Ser Ser Asn Ala Met Gly

1 5 10

<210> 157

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH5 (ilustrativa)

<400> 157

Gly Arg Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Gly

1

5

10

<210> 158

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH6 (ilustrativa)

<400> 158

Gly Ser Ser Val Ser Ser Asp Ala Met Gly

1

5

10

<210> 159

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH7 (ilustrativa)

<400> 159

Arg Ser Ile Gly Ser Ile Asn Val Met Gly

1 5 10

<210> 160

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH9 (ilustrativa)

<400> 160

Gly Arg Thr Phe Ser Thr Tyr Arg Met Gly

1 5 10

<210> 161

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH10 (ilustrativa)

<400> 161

Gly Phe Thr Phe Thr Arg Tyr Ala Met Gly

1

5

10

<210> 162

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH11 (ilustrativa)

<400> 162

Gly Arg Thr Phe Thr Thr Tyr Arg Met Gly

1

5

10

<210> 163

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH12 (ilustrativa)

<400> 163

Gly Arg Thr Leu Ser Phe Asn Thr Tyr Ala Met Gly

1

5

10

<210> 164

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH1 y VHH 2 (Contact)

<400> 164

Ser Ser Tyr Arg Met Gly

1 5

<210> 165

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH3 (Contact)

<400> 165

Ser Ile Asn Val Met Gly

1 5

<210> 166

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH4 (Contact)

<400> 166

Ser Ser Asn Ala Met Gly

1 5

<210> 167

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH5 (Contact)

<400> 167

Ser Ser Tyr Ala Met Gly

1 5

<210> 168

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH6 (Contact)

<400> 168

Ser Ser Asp Ala Met Gly

1

5

<210> 169

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH7 (Contact)

<400> 169

Ser Ile Asn Val Met Gly

1

5

<210> 170

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH9 (Contact)

<400> 170

Ser Thr Tyr Arg Met Gly

1

5

<210> 171

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH10 (Contact)

<400> 171

Thr Arg Tyr Ala Met Gly

1 5

<210> 172

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH11 (Contact)

<400> 172

Thr Thr Tyr Arg Met Gly

1 5

<210> 173

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH12 (Contact)

<400> 173

Ser Phe Asn Thr Tyr Ala Met Gly

1

5

<210> 174

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH1 y VHH2 (AbM)

<400> 174

Gly Leu Thr Phe Ser Ser Tyr Arg Met Gly

1

5

10

<210> 175

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH3 (AbM)

<400> 175

Gly Ser Ile Phe Ser Ile Asn Val Met Gly

1

5

10

<210> 176

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH4 (AbM)

<400> 176

Gly Thr Ser Val Ser Ser Asn Ala Met Gly

1 5 10

<210> 177

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH5 (AbM)

<400> 177

Gly Arg Thr Phe Ser Ser Tyr Ala Met Gly

1 5 10

<210> 178

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH6 (AbM)

<400> 178

Gly Ser Ser Val Ser Ser Asp Ala Met Gly

1 5 10

<210> 179

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH7 (AbM)

<400> 179

Arg Ser Ile Gly Ser Ile Asn Val Met Gly

1 5 10

<210> 180

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH9 (AbM)

<400> 180

Gly Arg Thr Phe Ser Thr Tyr Arg Met Gly

1

5

10

<210> 181

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH10 (AbM)

<400> 181

Gly Phe Thr Phe Thr Arg Tyr Ala Met Gly

1

5

10

<210> 182

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH11 (AbM)

<400> 182

Gly Arg Thr Phe Thr Thr Tyr Arg Met Gly

1

5

10

<210> 183

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH12 (AbM)

<400> 183

Gly Arg Thr Leu Ser Phe Asn Thr Tyr Ala Met Gly

1 5 10

<210> 184

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH1 y VHH 2 (ilustrativa)

<400> 184

Ala Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg Tyr Tyr Ala Asp

1 5 10 15

Ser Val Lys Gly

<210> 185

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH3 (ilustrativa)

<400> 185

Arg Ile Asn Gly Gly Gly Ile Thr His Tyr Ala Glu Ser Val Lys Gly

1

5

10

15

<210> 186

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH4 (ilustrativa)

<400> 186

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

1

5

10

15

<210> 187

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH5 (ilustrativa)

<400> 187

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

1

5

10

15

Gly

<210> 188

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH6 (ilustrativa)

<400> 188

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

1

5

10

15

<210> 189

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH7 (ilustrativa)

<400> 189

Arg Ile Thr Gly Gly Gly Ser Thr His Tyr Ala Glu Ser Val Lys Gly

1

5

10

15

<210> 190

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH9 (ilustrativa)

<400> 190

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

1

5

10

15

Gly

<210> 191

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH10 (ilustrativa)

<400> 191

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

1

5

10

15

Gly

<210> 192

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH11 (ilustrativa)

<400> 192

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

1 5 10 15

Gly

<210> 193

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH12 (ilustrativa)

<400> 193

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

1 5 10 15

Gly

<210> 194

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH1 y VHH2 (Contact)

<400> 194

Phe Val Ala Ala Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg Tyr

1

5

10

15

<210> 195

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH3 (Contact)

<400> 195

Leu Val Ala Arg Ile Asn Gly Gly Gly Ile Thr His

1 5 10

<210> 196

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH4 (Contact)

<400> 196

Trp Val Gly Phe Ile Asp Arg Ile Ala Thr Thr Thr

1 5 10

<210> 197

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH5 (Contact)

<400> 197

Phe Val Ala Ala Ile Thr Trp Asn Gly Gly Thr Thr Tyr

1

5

10

<210> 198

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH6 (Contact)

<400> 198

Trp Val Ala Phe Ile Ser Gly Gly Gly Thr Thr Thr

1

5

10

<210> 199

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH7 (Contact)

<400> 199

Leu Val Ala Arg Ile Thr Gly Gly Gly Ser Thr His

1

5

10

<210> 200

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH9 (Contact)

<400> 200

Phe Val Ala Ala Ile Ser Trp Ser Gly Gly Ser Thr Thr

1

5

10

<210> 201

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH10 (Contact)

<400> 201

Phe Val Ala Ala Ile Ser Trp Ser Gly Ser Ser Ala Gly

1

5

10

<210> 202

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH11 (Contact)

<400> 202

Phe Val Ala Ala Ile Arg Trp Ser Gly Gly Arg Thr Leu

1

5

10

<210> 203

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH12 (Contact)

<400> 203

Phe Val Ala Ser Ile Thr Trp Asn Gly Gly Ser Thr Ser

1

5

10

<210> 204

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH1 y VHH2 (AbM)

<400> 204

Ala Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg Tyr

1

5

10

<210> 205

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH3 (AbM)

<400> 205

Arg Ile Asn Gly Gly Gly Ile Thr His

1

5

<210> 206

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH4 (AbM)

<400> 206

Phe Ile Asp Arg Ile Ala Thr Thr Thr

1

5

<210> 207

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH5 (AbM)

<400> 207

Ala Ile Thr Trp Asn Gly Gly Thr Thr Tyr

1

5

10

<210> 208

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH6 (AbM)

<400> 208

Phe Ile Ser Gly Gly Gly Thr Thr Thr

1

5

<210> 209

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH7 (AbM)

<400> 209

Arg Ile Thr Gly Gly Gly Ser Thr His

1

5

<210> 210

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH9 (AbM)

<400> 210

Ala Ile Ser Trp Ser Gly Gly Ser Thr Thr

1

5

10

<210> 211

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH10 (AbM)

<400> 211

Ala Ile Ser Trp Ser Gly Ser Ser Ala Gly

1

5

10

<210> 212

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH11 (AbM)

<400> 212

Ala Ile Arg Trp Ser Gly Gly Arg Thr Leu

1 5 10

<210> 213

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH12 (AbM)

<400> 213

Ser Ile Thr Trp Asn Gly Gly Ser Thr Ser

1 5 10

<210> 214

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH1 (ilustrativa)

<400> 214

Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met Asp Tyr

1 5 10

<210> 215

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH2 (ilustrativa)

<400> 215

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

1 5 10 15

<210> 216

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH3 (ilustrativa)

<400> 216

Asp Val Phe Gly Ser Ser Gly Tyr Val Glu Thr Tyr

1

5

10

<210> 217

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH4 (ilustrativa)

<400> 217

Pro Leu Thr Ala Arg

1 5

<210> 218

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH5 (ilustrativa)

<400> 218

Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1 5

<210> 219

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH6 (ilustrativa)

<400> 219

Pro Leu Thr Ser Arg

1 5

<210> 220

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH7 (ilustrativa)

<400> 220

Met Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val Arg Glu

1 5 10 15

Ile Pro Asp Tyr Asp Tyr

20

<210> 221

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH9 (ilustrativa)

<400> 221

Gln Arg Gly Tyr

1

<210> 222

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH10 (ilustrativa)

<400> 222

Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1

5

<210> 223

<211> 21

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH11 (ilustrativa)

<400> 223

Asp Leu Ala Glu Tyr Ser Gly Thr Tyr Ser Ser Pro Ala Asp Ser Pro

1

5

10

15

Ala Gly Tyr Asp Tyr

20

<210> 224

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH12 (ilustrativa)

<400> 224

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

1

5

10

<210> 225

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH1 (Contact)

<400> 225

Ala Ala Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met Asp

1

5

10

<210> 226

<211> 16

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH2 (Contact)

<400> 226

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

1

5

10

15

<210> 227

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH3 (Contact)

<400> 227

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

1

5

10

<210> 228

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH4 (Contact)

<400> 228

Asn His Pro Leu Thr Ala

1

5

<210> 229

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH5 (Contact)

<400> 229

Ala Ala Asp Pro Phe Asn Gln Gly

1

5

<210> 230

<211> 6

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH6 (Contact)

<400> 230

Asn His Pro Leu Thr Ser

1

5

<210> 231

<211> 23

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH7 (Contact)

<400> 231

Ala Ser Met Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val

1

5

10

15

Arg Glu Ile Pro Asp Tyr Asp

20

<210> 232

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH9 (Contact)

<400> 232

Asn Asp Gln Arg Gly

1 5

<210> 233

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH10 (Contact)

<400> 233

Ala Ala Asp Pro Phe Asn Gln Gly

1 5

<210> 234

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH11 (Contact)

<400> 234

Ala Ala Asp Leu Ala Glu Tyr Ser Gly Thr Tyr Ser Ser Pro Ala Asp

1

5

10

15

Ser Pro Ala Gly Tyr Asp

20

<210> 235

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH12 (Contact)

<400> 235

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

1

5

10

15

<210> 236

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH1 (AbM)

<400> 236

Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met Asp Tyr

1

5

10

<210> 237

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH2 (AbM)

<400> 237

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

1

5

10

15

<210> 238

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH3 (AbM)

<400> 238

Asp Val Phe Gly Ser Ser Gly Tyr Val Glu Thr Tyr

1

5

10

<210> 239

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH4 (AbM)

<400> 239

Pro Leu Thr Ala Arg

1 5

<210> 240

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH5 (AbM)

<400> 240

Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1

5

<210> 241

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH6 (AbM)

<400> 241

Pro Leu Thr Ser Arg

1

5

<210> 242

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH7 (AbM)

<400> 242

Met Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val Arg Glu

1

5

10

15

Ile Pro Asp Tyr Asp Tyr

20

<210> 243

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH9 (AbM)

<400> 243

Gln Arg Gly Tyr

1

<210> 244

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH10 (AbM)

<400> 244

Asp Pro Phe Asn Gln Gly Tyr

1

5

<210> 245

<211> 21

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH11 (AbM)

<400> 245

Asp Leu Ala Glu Tyr Ser Gly Thr Tyr Ser Ser Pro Ala Asp Ser Pro

1

5

10

15

Ala Gly Tyr Asp Tyr

20

<210> 246

<211> 14

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH12 (AbM)

<400> 246

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

1

5

10

<210> 247

<211> 113

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> hpIgR_073

<220>

<221> MOD_RES

<222> (96)..(96)

<223> Cualquier aminoácido

<220>

<221> MOD_RES

<222> (99)..(99)

<223> Cualquier aminoácido

<400> 247

Glu Val Gln Val Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1

5

10

15

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

20

25

30

Ala Met Gly Trp Tyr Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gln Arg Glu Trp Val

35

40

45

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

50

55

60

Gly Arg Phe Ala Ile Thr Arg Asp Asn Ala Lys Asn Thr Val Tyr Leu

65

70

75

80

Gln Met Ser Gly Leu Lys Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Xaa

85

90

95

His Pro Xaa Thr Ala Arg Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val Ser

100

105

110

Ser

<210> 248

<211> 130

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> hpIgR_201

<400> 248

Gln 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 Arg Pro Asn Ser Lys Tyr

20 25 30

Ala Met Ala Trp Phe Arg Arg Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu Phe Gln

35 40 45

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

50 55 60

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

65 70 75 80

Leu Gln Met Asn Asn Leu Asn Pro Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys

85 90 95

Ala Ala Asp Asn Arg Ala Tyr Thr Tyr His Thr Phe Asp Tyr Tyr Gln

100 105 110

Thr Asp Ala Ser Tyr Val Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val

115

120

125

Ser Ser

130

<210> 249

<211> 127

<212> PRT

<213> Mus sp.

<220>

<223> mpIgR_349

<400> 249

Gln Leu Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Ala Gly Gly

1

5

10

15

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

20

25

30

Thr Met Gly Trp Phe Arg Gln Ala Pro Gly Lys Glu Arg Glu Phe Val

35

40

45

Ala Ala Ile Gln Trp Ser Ser Ala Ser Ala Ser Thr Tyr Tyr Tyr Tyr
50 55 60

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

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

Val Tyr Tyr Cys Ala Asn Leu Val Phe Arg Val Gly Ala Leu Lys Glu
100 105 110

Arg Asp Asp Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Gln Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 250

<211> 110

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> hpIgR_D1

<400> 250

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Glu Glu Val Asn Ser Val Glu Gly Asn

1 5 10 15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Pro Pro Thr Ser Val Asn Arg His

20 25 30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Arg Gly Gly Cys Ile Thr

35 40 45

Leu Ile Ser Ser Glu Gly Tyr Val Ser Ser Lys Tyr Ala Gly Arg Ala

50 55 60

Asn Leu Thr Asn Phe Pro Glu Asn Gly Thr Phe Val Val Asn Ile Ala

65 70 75 80

Gln Leu Ser Gln Asp Asp Ser Gly Arg Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Ile

85 90 95

Asn Ser Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val Ser

100 105 110

<210> 251

<211> 110

<212> PRT

<213> Mus sp.

<220>

<223> mpIgR_D1

<400> 251

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Gln Glu Val Ser Ser Ile Glu Gly Asp

1 5 10 15

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

20 25 30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Ser Gly Met Cys Thr Thr

35 40 45

Leu Ile Ser Ser Asn Gly Tyr Leu Ser Lys Glu Tyr Ser Gly Arg Ala

50 55 60

Asn Leu Ile Asn Phe Pro Glu Asn Asn Thr Phe Val Ile Asn Ile Glu

65 70 75 80

Gln Leu Thr Gln Asp Asp Thr Gly Ser Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Thr
85 90 95

Ser Asn Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val Ser
100 105 110

<210> 252

<211> 110

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> Consenso

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Glu o Gln

<220>

<221> MOD_RES

<222> (11)..(11)

<223> Asn o Ser

<220>

<221> MOD_RES

<222> (16)..(16)

<223> Asn o Asp

<220>

<221> MOD_RES

<222> (26)..(26)

<223> Pro o Asp

<220>

<221> MOD_RES

<222> (43)..(43)

<223> Arg o Ser

<220>

<221> MOD_RES

<222> (45)..(45)

<223> Gly o Met

<220>

<221> MOD_RES

<222> (47)..(47)

<223> Ile o Thr

<220>

<221> MOD_RES

<222> (53)..(53)

<223> Glu o Asn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (58)..(58)

<223> Ser o Lys

<220>

<221> MOD_RES

<222> (59)..(59)

<223> Lys o Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (67)..(67)

<223> Thr o Ile

<220>

<221> MOD_RES

<222> (73)..(73)

<223> Gly o Asn

<220>

<221> MOD_RES

<222> (80)..(80)

<223> Ala o Glu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (89)..(89)

<223> Arg o Ser

<220>

<221> MOD_RES

<222> (96)..(96)

<223> Ile o Thr

<220>

<221> MOD_RES

<222> (97)..(97)

<223> Asn o Ser

<220>

<221> MOD_RES

<222> (98)..(98)

<223> Ser o Asn

<400> 252

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Xaa Glu Val Xaa Ser Ile Glu Gly Xaa

1

5

10

15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Pro Xaa Thr Ser Val Asn Arg His

20

25

30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Xaa Gly Xaa Cys Xaa Thr

35 40 45

Leu Ile Ser Ser Xaa Gly Tyr Leu Ser Xaa Xaa Tyr Ala Gly Arg Ala

50 55 60

Asn Leu Xaa Asn Phe Pro Glu Asn Xaa Thr Phe Val Ile Asn Ile Xaa

65 70 75 80

Gln Leu Ser Gln Asp Asp Ser Gly Xaa Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Xaa

85 90 95

Xaa Xaa Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val Ser

100 105 110

<210> 253

<211> 113

<212> PRT

<213> Onicorhynchus mykiss

<220>

<223> tpIgR_D1

<400> 253

Arg Val Thr Thr Val Gly Asp Leu Ala Val Leu Glu Gly Arg Ser Val

15

30

45

60

80

95

110

Gly

<210> 254

<211> 109

<212> PRT

<213> Homo Sapiens

<220>

<223> hpIgR_D1

<400> 254

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Glu Glu Val Asn Ser Val Glu Gly Asn

1 5 10 15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Pro Pro Thr Ser Val Asn Arg His

20 25 30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Arg Gly Gly Cys Ile Thr

35 40 45

Leu Ile Ser Ser Glu Gly Tyr Val Ser Ser Lys Tyr Ala Gly Arg Ala

50 55 60

Asn Leu Thr Asn Phe Pro Glu Asn Gly Thr Phe Val Val Asn Ile Ala

65 70 75 80

Gln Leu Ser Gln Asp Asp Ser Gly Arg Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Ile

85

90

95

Asn Ser Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val

100

105

<210> 255

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> hD1_tCDR1

<400> 255

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Glu Glu Val Asn Ser Val Glu Gly Asn

1

5

10

15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Gly Pro Gln Tyr Ala Ser Tyr Arg

20

25

30

Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Arg Gly Gly Cys Ile Thr Leu Ile

35

40

45

Ser Ser Glu Gly Tyr Val Ser Ser Lys Tyr Ala Gly Arg Ala Asn Leu

50

55

60

Thr Asn Phe Pro Glu Asn Gly Thr Phe Val Val Asn Ile Ala Gln Leu

65

70

75

80

Ser Gln Asp Asp Ser Gly Arg Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Ile Asn Ser

85

90

95

Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val

100

105

<210> 256

<211> 109

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido

sintético

<220>

<223> hD1_tCDR2

<400> 256

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Glu Glu Val Asn Ser Val Glu Gly Asn

1 5 10 15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Pro Pro Thr Ser Val Asn Arg His

20 25 30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Arg Gly Gly Cys Ile Thr

35 40 45

Leu Ile Ser Ser Asp Ala Pro Val Ser Ser Lys Tyr Ala Gly Arg Ala

50 55 60

Asn Leu Thr Asn Phe Pro Glu Asn Gly Thr Phe Val Val Asn Ile Ala

65 70 75 80

Gln Leu Ser Gln Asp Asp Ser Gly Arg Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Ile

85 90 95

Asn Ser Arg Gly Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val

100

105

<210> 257

<211> 112

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Polipéptido
sintético

<220>

<223> hD1_tCDR3

<400> 257

Lys Ser Pro Ile Phe Gly Pro Glu Glu Val Asn Ser Val Glu Gly Asn

1

5

10

15

Ser Val Ser Ile Thr Cys Tyr Tyr Pro Pro Thr Ser Val Asn Arg His

20

25

30

Thr Arg Lys Tyr Trp Cys Arg Gln Gly Ala Arg Gly Gly Cys Ile Thr

35

40

45

Leu Ile Ser Ser Glu Gly Tyr Val Ser Ser Lys Tyr Ala Gly Arg Ala

50

55

60

Asn Leu Thr Asn Phe Pro Glu Asn Gly Thr Phe Val Val Asn Ile Ala

65

70

75

80

Gln Leu Ser Gln Asp Asp Ser Gly Arg Tyr Lys Cys Gly Leu Gly Val

85

90

95

Gly Gly Val Trp Ser Ala Asp Leu Ser Phe Asp Val Ser Leu Glu Val

100

105

110

<210> 258

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH11 (Kabat)

<400> 258

Phe Thr Thr Tyr Arg Met Gly

1

5

<210> 259

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR1 de VHH11 (Kabat) - alternativa

<400> 259

Thr Tyr Arg Met Gly

1

5

<210> 260

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido

sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH1 y VHH2 (Chothia) - alternativa

<400> 260

Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr

1

5

<210> 261

<211> 3

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH3 (Chothia) - alternativa

<400> 261

Gly Gly Gly

1

<210> 262

<211> 3

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH4 (Chothia) - alternativa

<400> 262

Arg Ile Ala

1

<210> 263

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH5 (Chothia) - alternativa

<400> 263

Trp Asn Gly Gly

1

<210> 264

<211> 3

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH6 (Chothia) - alternativa

<400> 264

Gly Gly Gly

1

<210> 265

<211> 3

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH7 (Chothia) - alternativa

<400> 265

Gly Gly Gly

1

<210> 266

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH9 (Chothia) - alternativa

<400> 266

Trp Ser Gly Gly

1

<210> 267

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH10 (Chothia) - alternativa

<400> 267

Trp Ser Gly Ser

1

<210> 268

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH11 (Chothia) - alternativa

<400> 268

Trp Ser Gly Gly

1

<210> 269

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH12 (Chothia) - alternativa

<400> 269

Trp Asn Gly Gly

1

<210> 270

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR2 de VHH1 y VHH2 (IMGT) - alternativa

<400> 270

Ile Asp Trp Asn Gly Arg Gly Thr Tyr Tyr Arg

1

5

10

<210> 271

<211> 4

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH9 (Kabat) - alternativa

<400> 271

Gln Arg Gly Tyr

1

<210> 272

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH1 (Chothia) - alternativa

<400> 272

Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met Asp

1 5 10

<210> 273

<211> 13

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH2 (Chothia) - alternativa

<400> 273

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

1 5 10

<210> 274

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH3 (Chothia) - alternativa

<400> 274

Val Phe Gly Ser Ser Gly Tyr Val Glu Thr

1

5

10

<210> 275

<211> 3

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH4 (Chothia) - alternativa

<400> 275

Leu Thr Ala

1

<210> 276

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH5 (Chothia) - alternativa

<400> 276

Pro Phe Asn Gln Gly

1

5

<210> 277

<211> 3

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH6 (Chothia) - alternativa

<400> 277

Leu Thr Ser

1

<210> 278

<211> 20

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH7 (Chothia) - alternativa

<400> 278

Val Asn Pro Ile Ile Thr Ala Trp Gly Thr Ile Gly Val Arg Glu Ile

1

5

10

15

Pro Asp Tyr Asp

20

<210> 279

<211> 2

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH9 (Chothia) - alternativa

<400> 279

Arg Gly

1

<210> 280

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH10 (Chothia) - alternativa

<400> 280

Pro Phe Asn Gln Gly

1 5

<210> 281

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH11 (Chothia) - alternativa

<400> 281

Leu Ala Glu Tyr Ser Gly Thr Tyr Ser Ser Pro Ala Asp Ser Pro Ala

1 5 10 15

Gly Tyr Asp

<210> 282

<211> 12

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH12 (Chothia) - alternativa

<400> 282

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

1

5

10

<210> 283

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH1 (IMGT) - alternativa

<400> 283

Ala Ala Gly Ser Ile Asp Leu Asn Trp Tyr Gly Gly Met Asp Tyr

1 5 10 15

<210> 284

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de la secuencia artificial: Péptido
sintético

<220>

<223> CDR3 de VHH2 (IMGT) - alternativa

<400> 284

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

1 5 10 15

Thr