

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt
LISTA DE SECUENCIAS

<110> Medimmune Ltd

<120> UNA NUEVA FORMA DE IL33, FORMAS MUTADAS DE IL33, ANTICUERPOS, ENSAYOS Y MÉTODOS PARA USAR LOS MISMOS

<130> IL33-105W01

<140> US 62/140,913

<141> 31 March 2015

<150> tbd

<151> 30 March 2016

<160> 650

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 372

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de IL330002 de Homo sapiens

<400> 1

gaggtgcagc tggtggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120

ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggtag cacatactac 180

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240

ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagagtcg 300

tattacgatt tttggagtgg ccaatattac tttgattact gggggcgggg gaccacggtc 360

accgtctcga gt 372

<210> 2

<211> 124

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de IL330002 de Homo sapiens

<400> 2

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

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

Tyr Trp Gly Arg Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
115 120

<210> 3
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330002 de Homo sapiens

<400> 3

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 4
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330002 de Homo sapiens

<400> 4

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

Gly

<210> 5
<211> 15
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330002 de Homo sapiens

<400> 5

Glu Ser Tyr Tyr Asp Phe Trp Ser Gly Gln Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 6
<211> 321
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> ADN de VL de IL330002 de Homo sapiens

<400> 6

tcctatgagc tgactcagcc accctcattg tccgtgtccc caggacagac agccagcatc	60
acctgctctg gagataaatt gggagataaa tatgtttcct ggtatcaaca gaagccaggc	120
cagtccccta tcctgggtcat ctatcacgat aacaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctgggt ccaactctgg gaacacagcc actctgacca tcagcgggac ccaggctatg	240
gatgaggctg actattactg tcaggcgtgg gacagtaacg ctggatatgt cttcggaact	300
gggaccaagg tcaccgtcct a	321

<210> 7

<211> 107

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de IL330002 de Homo sapiens

<400> 7

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

<210> 8

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de IL330002 de Homo sapiens

<400> 8

Ser Gly Asp Lys Leu Gly Asp Lys Tyr Val Ser	1	5	10
---	---	---	----

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 9
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de IL330002 de Homo sapiens
 <400> 9

His Asp Asn Lys Arg Pro Ser
 1 5

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

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de IL330002 de Homo sapiens
 <400> 10

Gln Ala Trp Asp Ser Asn Ala Gly Tyr Val
 1 5 10

<210> 11
 <211> 372
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de IL330004 de Homo sapiens

<400> 11
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcc a tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggtag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaata acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagagtcg 300
 tattacgatt tttggagtgg ccaatattac tttgattact ggggccaagg gacaatggtc 360
 accgtctcga gt 372

<210> 12
 <211> 124
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de IL330004 de Homo sapiens
 <400> 12

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
 Página 4

20

25

30

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

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

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

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

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

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

<210> 13

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de IL330004 de Homo sapiens

<400> 13

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 14

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de IL330004 de Homo sapiens

<400> 14

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

Gly

<210> 15

<211> 15

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de IL330004 de Homo sapiens

<400> 15

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Glu Ser Tyr Tyr Asp Phe Trp Ser Gly Gln Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 16
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de IL330004 de Homo sapiens

<400> 16
tcctatgagc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac tgccagcatc 60
tcctgctctg gagataaatt gggggataaa tttgcttcct ggtatcagca aaagccaggc 120
cagtcccctg tcttgatcat ctatcaggat aggaagcggc cctcaggaat ccctgagcgg 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc actctgacca tcagcgggac ccagactacc 240
gatgaggctg actattactg tcaggcgtgg gacggcagcc tttatgtctt cggaactggg 300
accaagctga ccgtccta 318

<210> 17
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de IL330004 de Homo sapiens

<400> 17

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

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

Ser Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Val Leu Ile Ile Tyr
35 40 45

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

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

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

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

<210> 18
<211> 11
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de IL330004 de Homo sapiens

<400> 18

Ser Gly Asp Lys Leu Gly Asp Lys Phe Ala Ser
1 5 10

<210> 19

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de IL330004 de Homo sapiens

<400> 19

Gln Asp Arg Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 20

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de IL330004 de Homo sapiens

<400> 20

Gln Ala Trp Asp Gly Ser Leu Tyr Val
1 5

<210> 21

<211> 369

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de IL330020 de Homo sapiens

<400> 21

caggtgcagc tgggtgcagtc tggagctgag gtgaagaagc ctggggcctc agtgaaggtc 60

tcctgcaagg cttctgggta cacctttacc agctacggta tcagctgggt gcgacaggcc 120

cctggacaag ggcttgagt gatgggatg atcagcgatt accaggggta taaaagtat 180

gcagagaagt tccagggcag agtcacatg accacagaca catccacgaa cacagcctac 240

atggagctga ggagcctgag atctgacgac acggccgtgt attactgtgc gagactgtat 300

agcagtggct ggatactca gtaccacttt gactattggg gccgaggcac cctgggtcacc 360

gtctcgagt 369

<210> 22

<211> 123

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de VH de IL330020 de Homo sapiens

<400> 22

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

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

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

Gly Trp Ile Ser Asp Tyr Gln Gly Tyr Thr Lys Tyr Ala Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

Ala Arg Leu Tyr Ser Ser Gly Trp Ile Arg Gln Tyr His Phe Asp Tyr
100 105 110

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

<210> 23

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de IL330020 de Homo sapiens

<400> 23

Ser Tyr Gly Ile Ser
1 5

<210> 24

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de IL330020 de Homo sapiens

<400> 24

Trp Ile Ser Asp Tyr Gln Gly Tyr Thr Lys Tyr Ala Glu Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 25
<211> 14
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330020 de Homo sapiens

<400> 25

Leu Tyr Ser Ser Gly Trp Ile Arg Gln Tyr His Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 26
<211> 315
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de IL330020 de Homo sapiens

<400> 26
tcctatgagc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac agccagcatc 60
acctgctcag gagataattt gaaagataaa tatgtctcat ggtatcagca gaagccaggg 120
cagggccctg tactggttct ctatcaagat agaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactcagg gaacacagcc actctgacca tcagcgggac ccaggctatg 240
gatgaggctg actattattg tcaggcgtgg gacagcggca ctgccttcgg cggagggacc 300
aaggtcaccg tccta 315

<210> 27
<211> 105
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de IL330020 de Homo sapiens

<400> 27

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

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

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ala Trp Asp Ser Gly Thr Ala Phe
Página 9

Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105

<210> 28
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330020 de Homo sapiens
<400> 28

Ser Gly Asp Asn Leu Lys Asp Lys Tyr Val Ser
1 5 10

<210> 29
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330020 de Homo sapiens
<400> 29

Gln Asp Arg Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 30
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330020 de Homo sapiens
<400> 30

Gln Ala Trp Asp Ser Gly Thr Ala
1 5

<210> 31
<211> 357
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330071 de Homo sapiens

<400> 31
gaggtgcagc tgggtggagtc tggagctgag gtgaagcagc ctggggcctc agtgaaggtc 60
tcctgcaagg cttctggta cacctttacc agctatggta tcagctgggt gcgacaggcc 120
cctggacaag ggcttgagt gatgggatgg atcagcgctt acaatggtaa cacaaactat 180
gcacagaagc tccagggcag agtcacatg accacagaca catccacgag cacagcctac 240
atggagctga ggagcctgag atctgacgac acggccgtgt attactgtgc gagaaggggt 300

ttctatcatg atgcttttga tatctggggg cgagggacca cggtcaccgt ctcgagt

<210> 32
 <211> 119
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de IL330071 de Homo sapiens

<400> 32

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

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

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

Gly Trp Ile Ser Ala Tyr Asn Gly Asn Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Leu
 50 55 60

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

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

Ala Arg Arg Gly Phe Tyr His Asp Ala Phe Asp Ile Trp Gly Arg Gly
 100 105 110

Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
 115

<210> 33
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de IL330071 de Homo sapiens

<400> 33

Ser Tyr Gly Ile Ser
 1 5

<210> 34
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de IL330071 de Homo sapiens

<400> 34

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Trp Ile Ser Ala Tyr Asn Gly Asn Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Leu Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 35
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330071 de Homo sapiens
<400> 35

Arg Gly Phe Tyr His Asp Ala Phe Asp Ile
1 5 10

<210> 36
<211> 321
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de IL330071 de Homo sapiens

<400> 36
gccatccagt tgaccagtc tccatcctcc ctgtctgcat ctgtaggaga cagagtcacc 60
atcacttgcc gggcgagtca gggcattagc aattatttag cctgggtatca gcagaaacca 120
gggaaagttc ctaagctcct gatctatgct gcatccactt tgcaatcagg ggtcccatct 180
cggttcagcg gcagtggatc tgggacagaa ttcactctca ccatcagcag cctgcagcct 240
gatgattttg caacttatta ctgccaacag tataatagtt attctgtgac gttcggccaa 300
gggaccaagg tggaatcaa a 321

<210> 37
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de IL330071 de Homo sapiens
<400> 37

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

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

Leu Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Lys Val Pro Lys Leu Leu Ile
35 40 45

Tyr Ala Ala Ser Thr Leu Gln Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe Ser Gly
Página 12

50

55

60

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

Asp Asp Phe Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Ser Val
85 90 95

Thr Phe Gly Gln Gly Thr Lys Val Glu Ile Lys
100 105

<210> 38
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330071 de Homo sapiens

<400> 38

Arg Ala Ser Gln Gly Ile Ser Asn Tyr Leu Ala
1 5 10

<210> 39
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330071 de Homo sapiens

<400> 39

Ala Ala Ser Thr Leu Gln Ser
1 5

<210> 40
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330071 de Homo sapiens

<400> 40

Gln Gln Tyr Asn Ser Tyr Ser Val Thr
1 5

<210> 41
<211> 366
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330125 de Homo sapiens

<400> 41
gaagtcagc tgggtcagtc tggggctgag gtgaagaagc ctggggcctc agtgactgtc

60

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

tcctgcaagg cttctggata cagcttcacc gactactata tacactgggt gcgacaggcc	120
cctggacaag gtcctgagt gatgggatg atcaacccta acagtgggtg cacagacttt	180
gcgcagaagt ttctgggcag ggtcaccatg accagggaca cgtccatcag cacagcctac	240
atggagctga gcagactgac atctgacgac acggccttgt attattgtgc gagagttgcc	300
tttgtatact atgatagtag tgccttccaa tactggggca aaggaaccct ggtcaccgtc	360
tcgagt	366

<210> 42
 <211> 122
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de IL330125 de Homo sapiens
 <400> 42

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

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

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

Gly	Trp	Ile	Asn	Pro	Asn	Ser	Gly	Val	Thr	Asp	Phe	Ala	Gln	Lys	Phe
	50					55					60				

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

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

Ala	Arg	Val	Ala	Phe	Val	Tyr	Tyr	Asp	Ser	Ser	Ala	Phe	Gln	Tyr	Trp
			100					105					110		

Gly	Lys	Gly	Thr	Leu	Val	Thr	Val	Ser	Ser
		115					120		

<210> 43
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de IL330135 de Homo sapiens
 <400> 43

Asp	Tyr	Tyr	Ile	His
1				5

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 44
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de IL330135 de Homo sapiens
 <400> 44

Trp Ile Asn Pro Asn Ser Gly Val Thr Asp Phe Ala Gln Lys Phe Leu
 1 5 10 15

Gly

<210> 45
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de IL330135 de Homo sapiens
 <400> 45

Val Ala Phe Val Tyr Tyr Asp Ser Ser Ala Phe Gln Tyr
 1 5 10

<210> 46
 <211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330125 de Homo sapiens

<400> 46
 ctgcctgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtttccc caggacagac agccaccatc 60
 acctgctctg cagataagtt gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcccctg tcctggatcat ctatcaagat aggaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc actctgatca tcagcgggac ccaggctatg 240
 gatgaggctg actattactg tcaggcgtgg gacagcaaca ctggccttta tgtcttcgga 300
 actgggacca agctgaccgt ccta 324

<210> 47
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330125 de Homo sapiens
 <400> 47

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Ile Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

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

<210> 48
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330125 de Homo sapiens

<400> 48

Ser Ala Asp Lys Leu Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 49
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330125 de Homo sapiens

<400> 49

Gln Asp Arg Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 50
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330125 de Homo sapiens

<400> 50

Gln Ala Trp Asp Ser Asn Thr Gly Leu Tyr Val
1 5 10

<210> 51

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330126 de Homo sapiens

<400> 51
gaggtccagc tggtagagtc tggggctgaa ctgaagaagc ctggggcctc agtgaaggtc 60
tcctgcaaga cttctgggta cagttttaac acctatggta tcagttgggt gcgacaggcc 120
cctggacaag ggcttgagt gatgggatgg gtcagtgggt acgatggtaa cataaattat 180
gcagagaagt tccagggcag agtcgccatg accacagaca catccacgac cacagcctac 240
atggagctgt ggagcctgac atctgacgac acggccgtct attactgtgc gagagtacgt 300
cgaggcagt gctggtacaa gaactatcac tactacatgg acgtctgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 52
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de IL330126 de Homo sapiens

<400> 52
Glu Val Gln Leu Val Gln Ser Gly Ala Glu Leu Lys Lys Pro Gly Ala 15
1 5 10
Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Thr Ser Gly Tyr Ser Phe Asn Thr Tyr 30
20 25 30
Gly Ile Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Gln Gly Leu Glu Trp Met 45
35 40 45
Gly Trp Val Ser Gly Asp Asp Gly Asn Ile Asn Tyr Ala Glu Lys Phe 60
50 55 60
Gln Gly Arg Val Ala Met Thr Thr Asp Thr Ser Thr Thr Thr Ala Tyr 80
65 70 75 80
Met Glu Leu Trp Ser Leu Thr Ser Asp Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys 95
85 90 95
Ala Arg Val Arg Arg Gly Ser Gly Trp Tyr Lys Asn Tyr His Tyr Tyr 110
100 105 110
Met Asp Val Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser 125
115 120 125

<210> 53
<211> 5
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de IL330126 de Homo sapiens

<400> 53

Thr Tyr Gly Ile Ser
1 5

<210> 54

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de IL330126 de Homo sapiens

<400> 54

Trp Val Ser Gly Asp Asp Gly Asn Ile Asn Tyr Ala Glu Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 55

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de IL330126 de Homo sapiens

<400> 55

Val Arg Arg Gly Ser Gly Trp Tyr Lys Asn Tyr His Tyr Tyr Met Asp
1 5 10 15

Val

<210> 56

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de IL330126 de Homo sapiens

<400> 56

cagtctgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac agccagcgtc	60
acctgctctg gagatagatt gggggataaa tatgcttcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcccctg tcttggatcat ctatcaagat aggaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc actctgacca tcagcgggac ccaggctatg	240
gatgaggctg actattattg tcaggcgtgg gacggcagta ctgcgctatt cggcggaggg	300
accaagctga ccgtccta	318

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 57
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330126 de Homo sapiens

<400> 57

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

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

Ser Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Val Leu Val Ile Tyr
 35 40 45

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ala Trp Asp Gly Ser Thr Ala Leu
 85 90 95

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

<210> 58
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de IL330126 de Homo sapiens

<400> 58

Ser Gly Asp Arg Leu Gly Asp Lys Tyr Ala Ser
 1 5 10

<210> 59
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de IL330126 de Homo sapiens

<400> 59

Gln Asp Arg Lys Arg Pro Ser
 1 5

<210> 60

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330126 de Homo sapiens

<400> 60

Gln Ala Trp Asp Gly Ser Thr Ala Leu
1 5

<210> 61
<211> 366
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330425 de Homo sapiens

<400> 61
caggtgcagc tgggtgcagtc tgggggaggc gtggtccagc ctgggaggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttcagt gaatatagta tgcactgggt ccgccaggct 120
ccaggggaagg gactggaata tgtttcaact attagtagta atggggctgg cacatactac 180
gcagactccg tgaagggcag agtcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
gttcaaatga gcagtctgag acctgaggac acggctgtct attactgtgt gaaatcccta 300
actaaatacc cctatggtaa ctactttgac tactggggca gagggaccac ggtcaccgtc 360
tcctca 366

<210> 62
<211> 122
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de IL330425 de Homo sapiens

<400> 62

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

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

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

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

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

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

85

90

95

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

Gly Arg Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
 115 120

<210> 63
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de IL330425 de Homo sapiens
 <400> 63

Glu Tyr Ser Met His
 1 5

<210> 64
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de IL330425 de Homo sapiens
 <400> 64

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

Gly

<210> 65
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de IL330425 de Homo sapiens
 <400> 65

Ser Leu Thr Lys Tyr Pro Tyr Gly Asn Tyr Phe Asp Tyr
 1 5 10

<210> 66
 <211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330425 de Homo sapiens

<400> 66
 tcgtctgagc tgactcagga ccctgctgtg tctgtggcct tgggacagac agtcaggatc

60

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

acatgccaag gagacagcct cagaagctat tatgcaagct ggtaccagca gaagccagga	120
cagggcccctg tacttgtcat ctatggtaaa aacaaccggc cctcagggat cccagaccga	180
ttctctggct ccagctcagg aaacacagct tccttgacca tcactagggc tcaggcgga	240
gatgaggctg actattactg taactcccgg gacagcagtg gtaaccatgt ggtattcggc	300
ggagggacca agctgaccgt ccta	324

<210> 67
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330425 de Homo sapiens

<400> 67

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

Thr	Val	Arg	Ile	Thr	Cys	Gln	Gly	Asp	Ser	Leu	Arg	Ser	Tyr	Tyr	Ala
			20					25					30		

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

Gly	Lys	Asn	Asn	Arg	Pro	Ser	Gly	Ile	Pro	Asp	Arg	Phe	Ser	Gly	Ser
	50					55					60				

Ser	Ser	Gly	Asn	Thr	Ala	Ser	Leu	Thr	Ile	Thr	Arg	Ala	Gln	Ala	Glu
65					70					75					80

Asp	Glu	Ala	Asp	Tyr	Tyr	Cys	Asn	Ser	Arg	Asp	Ser	Ser	Gly	Asn	His
				85					90					95	

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

<210> 68
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de IL330425 de Homo sapiens

<400> 68

Gln	Gly	Asp	Ser	Leu	Arg	Ser	Tyr	Tyr	Ala	Ser
1				5					10	

<210> 69
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de IL330425 de Homo sapiens

<400> 69

Gly Lys Asn Asn Arg Pro Ser
1 5

<210> 70

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de IL330425 de Homo sapiens

<400> 70

Asn Ser Arg Asp Ser Ser Gly Asn His Val Val
1 5 10

<210> 71

<211> 375

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de IL330428 de Homo sapiens

<400> 71

caggtgcagc tgggtgcaatc tggggctgag acgaagaagt ctggggcctc agtgaaggtc	60
tcttgcaaga cttctggta cacctttgat aactttggta tcagttgggt gcgacaggcc	120
cctggacaag ggctggagt gataggatgg atcagcattt acaatggaaa cacagattat	180
gcacagaatc ttcggggcag actcaccttg accacagaca cgtccacgag tacagtccac	240
atggaactga agagcctgag atctgacgac acggccattt attactgtgc gagaggaggg	300
ggattagca gcagctggac ccctgactac tactttgact actggggcca gggcacctg	360
gtcaccgtct cctca	375

<210> 72

<211> 125

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de IL330428 de Homo sapiens

<400> 72

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

Ser Val Lys Val Ser Cys Lys Thr Ser Gly Tyr Thr Phe Asp Asn Phe
20 25 30

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

Arg Gly Arg Leu Thr Leu Thr Thr Asp Thr Ser Thr Ser Thr Val His
65 70 75 80

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

Ala Arg Gly Gly Gly Ile Ser Ser Ser Trp Thr Pro Asp Tyr Tyr Phe
100 105 110

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

<210> 73
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330428 de Homo sapiens

<400> 73

Asn Phe Gly Ile Ser
1 5

<210> 74
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330428 de Homo sapiens

<400> 74

Trp Ile Ser Ile Tyr Asn Gly Asn Thr Asp Tyr Ala Gln Asn Leu Arg
1 5 10 15

Gly

<210> 75
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330428 de Homo sapiens

<400> 75

Gly Gly Gly Ile Ser Ser Ser Trp Thr Pro Asp Tyr Tyr Phe Asp Tyr
1 5 10 15

<210> 76

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330428 de Homo sapiens

<400> 76
 tcgtctgagc tgactcagga ccctgctgtg tctgtggcct cgggacagac agtccgtctc 60
 acatgccaag gagacactct cagaaattat tattcaaact ggtaccaaca gaggccagga 120
 caggcccccg ttcttgtcct ctacgggaac aacaggcggc ccccggaat cccagctcga 180
 ttctctggct cccactcagg aaacacaggt tccctgatca tctactggggc tcaggcggaa 240
 gatgaggctg agtatcactg tgccgcccgg gatagcagtg gcgaccatgt tgtcttcggt 300
 ggtgggacca aggtcaccgt ccta 324

<210> 77
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330428 de Homo sapiens

<400> 77

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

Thr Val Arg Leu Thr Cys Gln Gly Asp Thr Leu Arg Asn Tyr Tyr Ser
 20 25 30

Asn Trp Tyr Gln Gln Arg Pro Gly Gln Ala Pro Val Leu Val Leu Tyr
 35 40 45

Gly Asn Asn Arg Arg Pro Pro Gly Ile Pro Ala Arg Phe Ser Gly Ser
 50 55 60

His Ser Gly Asn Thr Gly Ser Leu Ile Ile Thr Gly Ala Gln Ala Glu
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Glu Tyr His Cys Ala Ala Arg Asp Ser Ser Gly Asp His
 85 90 95

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

<210> 78
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de IL330428 de Homo sapiens

<400> 78

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Gln Gly Asp Thr Leu Arg Asn Tyr Tyr Ser Asn
1 5 10

<210> 79
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330428 de Homo sapiens

<400> 79

Gly Asn Asn Arg Arg Pro Pro
1 5

<210> 80
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330428 de Homo sapiens

<400> 80

Ala Ala Arg Asp Ser Ser Gly Asp His Val Val
1 5 10

<210> 81
<211> 339
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330065 de Homo sapiens

<400> 81
gaggtccagc tggtgcagtc tggggctgag gtgaagaagc ctgggactgc agtgaagatc 60
tcctgcaagg cttctggata caccttcacc gactactaca ttcattgggt ccaacaggcc 120
cctggaaaag ggcttgagt gatgggactt gttgatcctg aagacgggtga aacaaaatac 180
gcagagaaat tccagggccg agtctccata accgcggaca cgtcgactga cacagcctac 240
atggagctga ggagcctgac atctgaggac acggccgtgt atttctgcac aatgggggtgg 300
gctcagtggg gccgaggaac cctggtcacc gtctcgagt 339

<210> 82
<211> 113
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de IL330065 de Homo sapiens

<400> 82

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

Gly Leu Val Asp Pro Glu Asp Gly Glu Thr Lys Tyr Ala Glu Lys Phe
50 55 60

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

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

Thr Met Gly Trp Ala Gln Trp Gly Arg Gly Thr Leu Val Thr Val Ser
100 105 110

Ser

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

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330065 de Homo sapiens
<400> 83

Asp Tyr Tyr Ile His
1 5

<210> 84
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330065 de Homo sapiens
<400> 84

Leu Val Asp Pro Glu Asp Gly Glu Thr Lys Tyr Ala Glu Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 85
<211> 4
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330065 de Homo sapiens
Página 27

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 85

Gly Trp Ala Gln
1

<210> 86

<211> 330

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de IL330065 de Homo sapiens

<400> 86

cagtctgtgt tgacgcagcc gccctcagcg tctgggaccc ccgggcagag ggtcaccatc	60
tcttgttctg gaagcagctc caacatcgga agtaattatg tatactggta ccagcaggtc	120
ccaggaacgg cccccaaact cgtcatctat agggattttc agcgccctc aggggtccct	180
gaccgatttt ccggctccaa gtctggcaac tcagcctccc tggatcatcag tggcctccgg	240
tccgaggatg agggatgaata tgtctgtgca gcatgggatg acagcctgac tggccaaga	300
ttcggcggag ggaccaaggt caccgtccta	330

<210> 87

<211> 110

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de IL330065 de Homo sapiens

<400> 87

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

<210> 88

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 13
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330065 de Homo sapiens

<400> 88

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

<210> 89
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330065 de Homo sapiens

<400> 89

Arg Asp Phe Gln Arg Pro Ser
1 5

<210> 90
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330065 de Homo sapiens

<400> 90

Ala Ala Trp Asp Asp Ser Leu Thr Gly Pro Arg
1 5 10

<210> 91
<211> 393
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330099 de Homo sapiens

<400> 91
caggtacagc tgcagcagtc aggggctgag gtgaagaagc ctggggcctc agtgaaggtt 60
tcctgcaagg catctggata caccttcacc agcttctata tgaactgggt gcgacaggcc 120
cccggacaag ggcttgagt gatgggaata atcagccctc gtggtggtac gacaagttac 180
gcacagaact tccagggcag agtcacatg accagggaca cgtccacaag cacagtctac 240
atggagctga gtggcctgag atctgacgac acggccgtct attactgtgc gacagagtcc 300
ttttactatg ggtcggggac ttattctggc gattattacc tctactccgg tatggccgac 360
tggggcaaag gaaccctggt caccgtctcc tca 393

<210> 92
<211> 131
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de IL330099 de Homo sapiens

<400> 92

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

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

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

Gly Ile Ile Ser Pro Arg Gly Gly Thr Thr Ser Tyr Ala Gln Asn Phe
50 55 60

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

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

Ala Thr Glu Ser Phe Tyr Tyr Gly Ser Gly Thr Tyr Ser Gly Asp Tyr
100 105 110

Tyr Leu Tyr Ser Gly Met Ala Asp Trp Gly Lys Gly Thr Leu Val Thr
115 120 125

Val Ser Ser
130

<210> 93

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de IL330099 de Homo sapiens

<400> 93

Ser Phe Tyr Met Asn
1 5

<210> 94

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de IL330099 de Homo sapiens

<400> 94

Ile Ile Ser Pro Arg Gly Gly Thr Thr Ser Tyr Ala Gln Asn Phe Gln
Página 30

1

5

10

15

Gly

<210> 95

<211> 22

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de IL330099 de Homo sapiens

<400> 95

Glu Ser Phe Tyr Tyr Gly Ser Gly Thr Tyr Ser Gly Asp Tyr Tyr Leu
 1 5 10 15

Tyr Ser Gly Met Ala Asp
 20

<210> 96

<211> 324

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de IL330099 de Homo sapiens

<400> 96

tcgtctgagc tgactcagga ccctgctgtg tctgcggcct tgggacagac agtcaggatc 60

acatgccaag gagacagcct cagaagctat tatgcaagct ggtaccagca gaagccagga 120

caggcccctg tacttgtcat ctatggtaaa aacgaccggc cctcagggat cccagaccga 180

ttctctggct ccagctcagg aaacacagct tccttgacca tctactggggc tcaggcggaa 240

gatgaggctg actattactg taactcccgg gacagcagtg gtaaccatgt ggtattcggc 300

ggagggacca agctgaccgt ccta 324

<210> 97

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de IL330099 de Homo sapiens

<400> 97

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

Thr Val Arg Ile Thr Cys Gln Gly Asp Ser Leu Arg Ser Tyr Tyr Ala
 20 25 30

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Gly Lys Asn Asp Arg Pro Ser Gly Ile Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Ser Ser Gly Asn Thr Ala Ser Leu Thr Ile Thr Gly Ala Gln Ala Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Asn Ser Arg Asp Ser Ser Gly Asn His
85 90 95

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

<210> 98
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330099 de Homo sapiens
<400> 98

Gln Gly Asp Ser Leu Arg Ser Tyr Tyr Ala Ser
1 5 10

<210> 99
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330099 de Homo sapiens
<400> 99

Gly Lys Asn Asp Arg Pro Ser
1 5

<210> 100
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330099 de Homo sapiens
<400> 100

Asn Ser Arg Asp Ser Ser Gly Asn His Val Val
1 5 10

<210> 101
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330101 de Homo sapiens
<400> 101

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc	60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct	120
ccaggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac	180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat	240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagagtgggtg	300
gctggctact ttgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t	351

<210> 102
 <211> 117
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de IL330101 de Homo sapiens
 <400> 102

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

<210> 103
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de IL330101 de Homo sapiens
 <400> 103

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 104
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de IL330101 de Homo sapiens

<400> 104

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

Gly

<210> 105
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de IL330101 de Homo sapiens

<400> 105

Val Val Ala Gly Tyr Phe Asp Ser
 1 5

<210> 106
 <211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330101 de Homo sapiens

<400> 106
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
 acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgttcatt ggtaccagca gaagccaggc 120
 caggcccctg cactggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180
 ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
 gatgaagctg actattactg tcaatcagca gacagtagtg gtgcttcacg ggtgttcggc 300
 ggagggacca aggtcaccgt ccta 324

<210> 107
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330101 de Homo sapiens

<400> 107

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

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

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

<210> 108
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330101 de Homo sapiens

<400> 108

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 109
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330101 de Homo sapiens

<400> 109

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 110
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330101 de Homo sapiens

<400> 110

Gln Ser Ala Asp Ser Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 111

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 351
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 111
 gaggtgcagc tggtggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagagtgggtg 300
 gctggctact ttgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t 351

<210> 112
 <211> 117
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 112

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

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

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

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

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser
 115

<210> 113
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 113

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 114

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 114

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

Gly

<210> 115

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 115

Val Val Ala Gly Tyr Phe Asp Ser
1 5

<210> 116

<211> 324

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 116

tcctatgagc tgatgcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc	60
acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc	120
caggcccctg tgctggatgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga	180
ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa	240
gatgaagctg actattactg tcaatcagca gacagtagtg gtgcttcacg ggtgttcggc	300
ggagggacca agctgaccgt ccta	324

<210> 117

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de VL de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 117

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

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

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

<210> 118

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 118

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 119

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de IL330101_fgl de Homo sapiens

<400> 119

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 120

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de IL330101_fgl de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 120

Gln Ser Ala Asp Ser Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 121

<211> 357

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de IL330107 de Homo sapiens

<400> 121

cagatgcagc tgggtgcagtc tgggggaggc gtggtccagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtgggtggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtat attactgtgc gaaaccgttc 300
cccagctact ggtacttcga tctctggggc aaaggcaccc tggtcaccgt ctcgagt 357

<210> 122

<211> 119

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de IL330107 de Homo sapiens

<400> 122

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

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

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

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

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

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

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

Thr Leu Val Thr Val Ser Ser

115

<210> 123
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de IL330107 de Homo sapiens
 <400> 123

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 124
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de IL330107 de Homo sapiens
 <400> 124

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

Gly

<210> 125
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de IL330107 de Homo sapiens
 <400> 125

Pro Phe Pro Ser Tyr Trp Tyr Phe Asp Leu
 1 5 10

<210> 126
 <211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330107 de Homo sapiens

<400> 126
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcgggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
 acctgctctg gagatgcatt gccaaagcaa tatgcttatt ggtaccagca gaagccaggc 120
 caggcccctg tgctgggtgat atataaagac agtgagaggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccagctcagg gacaacagtc acgttgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
 gacgaggctg actattactg tcaatcagca gacagcagtg gtacttatcg ggtgttcggc 300

ggagggaccc agctcaccgt tttta

<210> 127
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330107 de Homo sapiens
 <400> 127

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
 20 25 30

Tyr Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ala Pro Val Leu Val Ile Tyr
 35 40 45

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Ser Ala Asp Ser Ser Gly Thr Tyr
 85 90 95

Arg Val Phe Gly Gly Gly Thr Gln Leu Thr Val Leu
 100 105

<210> 128
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de IL330107 de Homo sapiens
 <400> 128

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala Tyr
 1 5 10

<210> 129
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de IL330107 de Homo sapiens
 <400> 129

Lys Asp Ser Glu Arg Pro Ser
 1 5

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 130
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de IL330107 de Homo sapiens

<400> 130

Gln Ser Ala Asp Ser Ser Gly Thr Tyr Arg Val
 1 5 10

<210> 131
 <211> 363
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de IL330149 de Homo sapiens

<400> 131
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccaggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt aagaaccttg 300
 gcttacagca cgagctgggt ctttgactac tggggcaggg gaaccctggg caccgtctcg 360
 agt 363

<210> 132
 <211> 121
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de IL330149 de Homo sapiens

<400> 132

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

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

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

Arg Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
115 120

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

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330149 de Homo sapiens
<400> 133

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 134
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330149 de Homo sapiens
<400> 134

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

Gly

<210> 135
<211> 12
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330149 de Homo sapiens
<400> 135

Thr Leu Ala Tyr Ser Thr Ser Trp Phe Phe Asp Tyr
1 5 10

<210> 136
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de IL330149 de Homo sapiens
<400> 136

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

tcctatgagc tgactcagcc acccgcggtg tcagtgtccc caggacaaac ggccaggatc	60
acctgctctg gagatgcatt gccaaaaaaa tatgcttatt ggtaccagca gaagtcaggc	120
cagggccctg tgctgggtcat ctatgaggac gccaaacgac cctccgggat ccctgagaga	180
ttctctggct ccagctcagg gacaatggcc accttgactg taagtggggc ccaggtggag	240
gatgaagctg actactactg ttactcaaca gacagcagtg gtcctgtatt cggcggaggg	300
accaagctga ccgtccta	318

<210> 137
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330149 de Homo sapiens
 <400> 137

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Met Ala Thr Leu Thr Val Ser Gly Ala Gln Val Glu
 65 70 75 80

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

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

<210> 138
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de IL330149 de Homo sapiens
 <400> 138

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Lys Tyr Ala Tyr
 1 5 10

<210> 139
 <211> 7
 <212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de IL330149 de Homo sapiens

<400> 139

Glu Asp Ala Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 140

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de IL330149 de Homo sapiens

<400> 140

Tyr Ser Thr Asp Ser Ser Gly Pro Val
1 5

<210> 141

<211> 345

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de IL330180 de Homo sapiens

<400> 141

caggtacagc tgcagcagtc aggggctgag gtgaagaagc ctggggcctc agtgaaggtc 60

tcctgcaagg cttctggata caccttcacc ggctactata tgcactgggt gcgacaggcc 120

cctggacaag ggcttgagt gatgggatgg atcaacccta acagtgggtg cacaaactat 180

gcacagaagt ttcagggcag agtcacatg accagggaca cgtccatcag cacagcctac 240

atggagctga gcaggctgag atctgacgac acggccgtgt attactgtgc gagacggaac 300

gcttttgata tctggggcaa gggaaccctg gtcaccgtct cgagt 345

<210> 142

<211> 115

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de IL330180 de Homo sapiens

<400> 142

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

Ala Arg Arg Asn Ala Phe Asp Ile Trp Gly Lys Gly Thr Leu Val Thr
100 105 110

Val Ser Ser
115

<210> 143
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330180 de Homo sapiens

<400> 143

Gly Tyr Tyr Met His
1 5

<210> 144
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330180 de Homo sapiens

<400> 144

Trp Ile Asn Pro Asn Ser Gly Gly Thr Asn Tyr Ala Gln Lys Phe Gln
1 5 10 15

Gly

<210> 145
<211> 6
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330180 de Homo sapiens

<400> 145

Arg Asn Ala Phe Asp Ile
1 5

<210> 146

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 330
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330180 de Homo sapiens

<400> 146
 cagcctgtgc tgactcagcc accctcgggtg tctgaagccc ccaggcagag ggtcaccatc 60
 tcctgttctg gaagcagctc caacatcgga aataatgctg taaactggta ccagcagctc 120
 ccaggaacgg cccccaaact cctcatctat aggaataatc agcggccctc aggggtccct 180
 gaccgattct ctgggtccaa gtctggcacc tcagcctccc tggccatcag tggggtccgg 240
 tccgaggatg aggctgatta ttactgtgca gcatgggatg acagcctgag tggttgggtg 300
 ttcggcggag ggaccaaggt caacgtccta 330

<210> 147
 <211> 110
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330180 de Homo sapiens

<400> 147

Gln Pro Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Glu Ala Pro Arg Gln
 1 5 10 15

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

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

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

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

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

Ser Gly Trp Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Asn Val Leu
 100 105 110

<210> 148
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de IL330180 de Homo sapiens

<400> 148

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

<210> 149
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330180 de Homo sapiens

<400> 149

Arg Asn Asn Gln Arg Pro Ser
1 5

<210> 150
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330180 de Homo sapiens

<400> 150

Ala Ala Trp Asp Asp Ser Leu Ser Gly Trp Val
1 5 10

<210> 151
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330259 de Homo sapiens

<400> 151
gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagcg agcaccctt ggcagggttag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagagtgggtg 300
gctggctact ttgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t 351

<210> 152
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de IL330259 de Homo sapiens

<400> 152

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 153
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330259 de Homo sapiens
<400> 153

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 154
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330259 de Homo sapiens
<400> 154

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

Gly

<210> 155
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330259 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 155

Val Val Ala Gly Tyr Phe Asp Ser
1 5

<210> 156

<211> 324

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de IL330259 de Homo sapiens

<400> 156

tcctatgtgc tgactcagcc accctcggtg tcaagtgtccc caggacagac ggccaggatc	60
acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc	120
caggcccctg cactggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga	180
ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcaaggaggt ccaggcagaa	240
gatgaagctg actattactg tcaatcagca gacagtagtg gtgcttcacg ggtgttcggc	300
ggagggacca aggtcaccgt ccta	324

<210> 157

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de IL330259 de Homo sapiens

<400> 157

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

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

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

<210> 158

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330259 de Homo sapiens

<400> 158

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 159
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330259 de Homo sapiens

<400> 159

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 160
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330259 de Homo sapiens

<400> 160

Gln Ser Ala Asp Ser Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 161
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330259_fgl de Homo sapiens

<400> 161
gaggtgcagc tgttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagcg agcaccacct ggcagggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cagctgtat 240
ctgcaaata acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagagtgggtg 300
gctggctact ttgactcctg gggccgggga accctgggtca ccgtctcgag t 351

<210> 162
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de VH de IL330259_fgl de Homo sapiens

<400> 162

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

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

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

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

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 163

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de IL330259_fgl de Homo sapiens

<400> 163

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 164

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de IL330259_fgl de Homo sapiens

<400> 164

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

Gly

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 165
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de IL330259_fgl de Homo sapiens

<400> 165

Val Val Ala Gly Tyr Phe Asp Ser
 1 5

<210> 166
 <211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330259_fgl de Homo sapiens

<400> 166
 tcctatgagc tgatgcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
 acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc 120
 caggcccctg tgctggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180
 ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
 gatgaagctg actattactg tcaatcagca gacagtagtg gtgcttcacg ggtgttcggc 300
 ggagggacca agctgaccgt ccta 324

<210> 167
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330259_fgl de Homo sapiens

<400> 167

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
 65 70 75 80

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

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

<210> 168
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330259_fl de Homo sapiens
<400> 168

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 169
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330259_fl de Homo sapiens
<400> 169

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 170
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330259_fl de Homo sapiens
<400> 170

Gln Ser Ala Asp Ser Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 171
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de H338L293 de Homo sapiens

<400> 171
gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggaagg ggctggagt ggtctcagct attagtcccc gggaggggtg gcagtactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagagtgggtg 300

gctggctact ttgactcctg gggccgggga accctgggtca ccgtctcgag t

<210> 172
 <211> 117
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de H338L293 de Homo sapiens
 <400> 172

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

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

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

Ser Ala Ile Ser Pro Arg Glu Gly Trp Gln Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser
 115

<210> 173
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de H338L293 de Homo sapiens
 <400> 173

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 174
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de H338L293 de Homo sapiens
 <400> 174

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Ala Ile Ser Pro Arg Glu Gly Trp Gln Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 175
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de H338L293 de Homo sapiens
<400> 175

Val Val Ala Gly Tyr Phe Asp Ser
1 5

<210> 176
<211> 324
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de H338L293 de Homo sapiens

<400> 176
tcctatgtgc tgactcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc 120
caggcccctg cactggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180
ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
gatgaagctg actattactg tatgagcagc gaccccagcg gtgcttcacg ggtgttcggc 300
ggagggacca aggtcaccgt ccta 324

<210> 177
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de H338L293 de Homo sapiens
<400> 177

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

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

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
Página 56

50

55

60

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Met Ser Ser Asp Pro Ser Gly Ala Ser
85 90 95

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

<210> 178
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de H338L293 de Homo sapiens
<400> 178

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 179
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de H338L293 de Homo sapiens
<400> 179

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 180
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de H338L293 de Homo sapiens
<400> 180

Met Ser Ser Asp Pro Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 181
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de H338L293_fgl de Homo sapiens

<400> 181
gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct	120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtcccc gggaggggtg gcagtactac	180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat	240
ctgcaaataa acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagagtgggtg	300
gctggctact ttgactcctg gggccggggc accctgggtca ccgtctcgag t	351

<210> 182
 <211> 117
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de H338L293_fgl de Homo sapiens

<400> 182

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

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

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

Ser Ala Ile Ser Pro Arg Glu Gly Trp Gln Tyr Tyr Ala Asp Ser Val	
50 55 60	

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

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

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

Val Thr Val Ser Ser	
115	

<210> 183
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de H338L293_fgl de Homo sapiens

<400> 183

Ser Tyr Ala Met Ser	
1 5	

<210> 184

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de H338L293_fgl de Homo sapiens

<400> 184

Ala Ile Ser Pro Arg Glu Gly Trp Gln Tyr Tyr Ala Asp Ser Val Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 185
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de H338L293_fgl de Homo sapiens

<400> 185

Val Val Ala Gly Tyr Phe Asp Ser
1 5

<210> 186
<211> 324
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de H338L293_fgl de Homo sapiens

<400> 186
tcctatgagc tgatgcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc 120
caggcccctg tgctggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180
ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
gatgaagctg actattactg tatgtcctcg gacccgagcg gtgcttcacg ggtgttcggc 300
ggagggacca agctgaccgt ccta 324

<210> 187
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de H338L293_fgl de Homo sapiens

<400> 187

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala

20

25

30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Met Ser Ser Asp Pro Ser Gly Ala Ser
85 90 95

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

<210> 188
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de H338L293_fgl de Homo sapiens
<400> 188

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 189
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de H338L293_fgl de Homo sapiens
<400> 189

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 190
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de H338L293_fgl de Homo sapiens
<400> 190

Met Ser Ser Asp Pro Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 191
<211> 351
<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de IL330377 de Homo sapiens

<400> 191

gaggtgcagc	tggttgagtc	tgggggaggc	ttggtacagc	ctgggggggc	cctgagactc	60
tcctgtgcag	cctctggatt	caccttttagc	agctatgcc	tgagctgggt	ccgccaggct	120
ccaggaagg	ggctggagtg	ggtctcagcg	tccgacatgc	tctacggtag	cacatactac	180
gcagactccg	tgaagggccg	gttcaccatc	tccagagaca	attccaagaa	cacgctgtat	240
ctgcaaata	acagcctgag	agccgaggac	acggccgtgt	attactgttc	ccagaacatc	300
ctgggctact	ttgactcctg	gggccgggga	accctgtgtca	ccgtctcgag	t	351

<210> 192

<211> 117

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de IL330377 de Homo sapiens

<400> 192

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

<210> 193

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de IL330377 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 193

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 194

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de IL330377 de Homo sapiens

<400> 194

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

Gly

<210> 195

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de IL330377 de Homo sapiens

<400> 195

Asn Ile Leu Gly Tyr Phe Asp Ser
1 5

<210> 196

<211> 324

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de IL330377 de Homo sapiens

<400> 196

tcctatgtgc tgactcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60

acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgtcatt ggtaccagca gaagccaggc 120

caggcccctg cactggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180

ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240

gatgaagctg actattactg tcaatcagca gacagtacgg ggtaccaccg ggtgttcggc 300

ggagggacca aggtcaccgt ctta 324

<210> 197

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de IL330377 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 197

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

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

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

<210> 198

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de IL330377 de Homo sapiens

<400> 198

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 199

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de IL330377 de Homo sapiens

<400> 199

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 200

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de IL330377 de Homo sapiens

<400> 200

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Gln Ser Ala Asp Ser Thr Gly Tyr His Arg Val
1 5 10

<210> 201
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330377_fgl de Homo sapiens

<400> 201
gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagcg tccgacatgc tctacggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgttc ccagaacatc 300
ctgggctact ttgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t 351

<210> 202
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de IL330377_fgl de Homo sapiens

<400> 202
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30
Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45
Ser Ala Ser Asp Met Leu Tyr Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60
Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80
Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95
Ser Gln Asn Ile Leu Gly Tyr Phe Asp Ser Trp Gly Arg Gly Thr Leu
100 105 110
Val Thr Val Ser Ser
115

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 203
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de IL330377_fgl de Homo sapiens
 <400> 203

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 204
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de IL330377_fgl de Homo sapiens
 <400> 204

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

Gly

<210> 205
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de IL330377_fgl de Homo sapiens
 <400> 205

Asn Ile Leu Gly Tyr Phe Asp Ser
 1 5

<210> 206
 <211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330377_fgl de Homo sapiens

<400> 206
 tcctatgagc tgatgcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
 acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc 120
 caggcccctg tgctggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180
 ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
 gatgaagctg actattactg tcaatcagca gacagtacgg ggtaccaccg ggtgttcggc 300
 ggagggacca agctgaccgt ccta 324

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

```

<210> 207
<211> 108
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de IL330377_fgl de Homo sapiens
<400> 207

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
          20          25          30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65          70          75          80

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

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

<210> 208
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330377_fgl de Homo sapiens
<400> 208

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1          5          10

<210> 209
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330377_fgl de Homo sapiens
<400> 209

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1          5

<210> 210

```

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330377_fgl de Homo sapiens

<400> 210

Gln Ser Ala Asp Ser Thr Gly Tyr His Arg Val
1 5 10

<210> 211
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330388 de Homo sapiens

<400> 211
gaggtgcagc tggtggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct agcaccacct ggcaaggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagatggtac 300
tgggggtgga tcgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t 351

<210> 212
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de IL330388 de Homo sapiens

<400> 212

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

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

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

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Val Arg Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser Trp Gly Arg Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

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

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330388 de Homo sapiens
<400> 213

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 214
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330388 de Homo sapiens
<400> 214

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

Gly

<210> 215
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330388 de Homo sapiens
<400> 215

Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser
1 5

<210> 216
<211> 324
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de IL330388 de Homo sapiens

<400> 216
tcctatgtgc tgactcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc 120

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

caggcccctg cactggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180
 ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
 gatgaagctg actattactg tatgtcctcg gacccgagcg gtgcttcacg ggtgttcggc 300
 ggagggacca aggtcacctg ccta 324

<210> 217
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330388 de Homo sapiens
 <400> 217

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Met Ser Ser Asp Pro Ser Gly Ala Ser
 85 90 95

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

<210> 218
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de IL330388 de Homo sapiens
 <400> 218

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
 1 5 10

<210> 219
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de IL330388 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 219

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 220

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de IL330388 de Homo sapiens

<400> 220

Met Ser Ser Asp Pro Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 221

<211> 351

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de IL330388_fgl de Homo sapiens

<400> 221

gaggtgcagc tgttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120

ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct agcaccacct ggcaaggtag cacatactac 180

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240

ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagatgggtac 300

tgggggtgga tcgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcctc a 351

<210> 222

<211> 117

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de IL330388_fgl de Homo sapiens

<400> 222

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

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

Val Arg Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser Trp Gly Arg Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 223
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330388_fgl de Homo sapiens
<400> 223

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 224
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330388_fgl de Homo sapiens
<400> 224

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

Gly

<210> 225
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330388_fgl de Homo sapiens
<400> 225

Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser
1 5

<210> 226
<211> 324
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> ADN de VL de IL330388_fgl de Homo sapiens

<400> 226

tcctatgagc tgatgcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc	60
acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgtctatt ggtaccagca gaagccaggc	120
caggcccctg tgctggatgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga	180
ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa	240
gatgaagctg actattactg tatgtcctcg gacccgagcg gtgcttcacg ggtgttcggc	300
ggagggacca agctgaccgt ccta	324

<210> 227

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de IL330388_fgl de Homo sapiens

<400> 227

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

<210> 228

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de IL330388_fgl de Homo sapiens

<400> 228

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His	1 5 10
---	--------

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 229
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330388_fgl de Homo sapiens
<400> 229

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 230
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330388_fgl de Homo sapiens
<400> 230

Met Ser Ser Asp Pro Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 231
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330396 de Homo sapiens

<400> 231
gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct agcaccacct ggcaaggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagatggtac 300
tgggggtgga tcgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t 351

<210> 232
<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de IL330396 de Homo sapiens
<400> 232

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

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

Val Arg Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser Trp Gly Arg Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 233
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330396 de Homo sapiens

<400> 233

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 234
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330396 de Homo sapiens

<400> 234

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

Gly

<210> 235
<211> 8
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de IL330396 de Homo sapiens

<400> 235

Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser

1

5

<210> 236
 <211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330396 de Homo sapiens

<400> 236
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
 acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc 120
 cagggccctg cactggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180
 ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
 gatgaagctg actattactg tatgagcagc gacgacacgg gtgcttcacg ggtgttcggc 300
 ggagggacca aggtcacctg ccta 324

<210> 237
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330396 de Homo sapiens

<400> 237

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Met Ser Ser Asp Asp Thr Gly Ala Ser
 85 90 95

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

<210> 238
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de IL330396 de Homo sapiens

<400> 238

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 239

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de IL330396 de Homo sapiens

<400> 239

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 240

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de IL330396 de Homo sapiens

<400> 240

Met Ser Ser Asp Asp Thr Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 241

<211> 351

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de IL330396_fgl de Homo sapiens

<400> 241

gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120

ccaggaagg ggctggagtg ggtctcagct agcaccctt ggcaaggtag cacatactac 180

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240

ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagatggtac 300

tgggggtgga tcgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t 351

<210> 242

<211> 117

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de IL330396_fgl de Homo sapiens

<400> 242

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

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

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

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

Val Arg Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser Trp Gly Arg Gly Thr Leu
100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
115

<210> 243
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330396_fgl de Homo sapiens
<400> 243

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 244
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330396_fgl de Homo sapiens
<400> 244

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

Gly

<210> 245
<211> 8
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de IL330396_fgl de Homo sapiens

<400> 245

Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser
1 5

<210> 246

<211> 324

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de IL330396_fgl de Homo sapiens

<400> 246

tcctatgagc tgatgcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc	60
acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgtctatt ggtaccagca gaagccaggc	120
caggcccctg tgctggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga	180
ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa	240
gatgaagctg actattactg tatgagcagc gacgacacgg gtgcttcacg ggtgttcggc	300
ggagggacca agctgaccgt ccta	324

<210> 247

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de IL330396_fgl de Homo sapiens

<400> 247

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Met Ser Ser Asp Asp Thr Gly Ala Ser
85 90 95

Arg Val Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu

100

105

<210> 248
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de IL330396_fgl de Homo sapiens
 <400> 248

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
 1 5 10

<210> 249
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de IL330396_fgl de Homo sapiens
 <400> 249

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
 1 5

<210> 250
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de IL330396_fgl de Homo sapiens
 <400> 250

Met Ser Ser Asp Asp Thr Gly Ala Ser Arg Val
 1 5 10

<210> 251
 <211> 351
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de IL330398 de Homo sapiens

<400> 251
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct agcaccctt ggcaaggtag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cagctgttat 240
 ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagatggtac 300
 tgggggtgga tcgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t 351

<210> 252

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

```

<211> 117
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de IL330398 de Homo sapiens

<400> 252
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1          5          10          15

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

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

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

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

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

Val Arg Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser Trp Gly Arg Gly Thr Leu
          100          105          110

Val Thr Val Ser Ser
          115

<210> 253
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de IL330398 de Homo sapiens

<400> 253

Ser Tyr Ala Met Ser
1          5

<210> 254
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de IL330398 de Homo sapiens

<400> 254

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

```

Gly

<210> 255
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de IL330398 de Homo sapiens

<400> 255

Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser
 1 5

<210> 256
 <211> 324
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de IL330398 de Homo sapiens

<400> 256
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcgggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc 60
 acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgctcatt ggtaccagca gaagccaggc 120
 caggcccctg cactgggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga 180
 ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa 240
 gatgaagctg actattactg tttgtccagc gacgcctcgg gtgcttcacg ggtgttcggc 300
 ggagggacca aggtcaccgt ccta 324

<210> 257
 <211> 108
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de IL330398 de Homo sapiens

<400> 257

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
 Página 81

65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Leu Ser Ser Asp Ala Ser Gly Ala Ser
85 90 95

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

<210> 258
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330398 de Homo sapiens

<400> 258

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 259
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330398 de Homo sapiens

<400> 259

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 260
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330398 de Homo sapiens

<400> 260

Leu Ser Ser Asp Ala Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 261
<211> 351
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de IL330398_fgl de Homo sapiens

<400> 261
gaggtgcagc tgttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct agcaccacct ggcaaggtag cacatactac 180

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgt gagatggtac 300
 tgggggtgga tcgactcctg gggccgggga accctggtca ccgtctcgag t 351

<210> 262
 <211> 117
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de IL330398_fgl de Homo sapiens
 <400> 262

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

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

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

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

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

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

Val Arg Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser Trp Gly Arg Gly Thr Leu
 100 105 110

Val Thr Val Ser Ser
 115

<210> 263
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de IL330398_fgl de Homo sapiens
 <400> 263

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 264
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de IL330398_fgl de Homo sapiens

<400> 264

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

Gly

<210> 265

<211> 8

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de IL330398_fgl de Homo sapiens

<400> 265

Trp Tyr Trp Gly Trp Ile Asp Ser
1 5

<210> 266

<211> 324

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de IL330398_fgl de Homo sapiens

<400> 266

tcctatgagc tgatgcagcc accctcggtg tcagtgtccc caggacagac ggccaggatc	60
acctgctctg gcgatgcttt gccaaagcaa tatgtctatt ggtaccagca gaagccaggc	120
caggcccctg tgctggtgat atataaagac actgagaggc cctcagggat tcctgagcga	180
ttctctgggt ccagctcagg gacaacagtc acgctgacca tcagtggagt ccaggcagaa	240
gatgaagctg actattactg tttgtccagc gacgcctcgg gtgcttcacg ggtgttcggc	300
ggagggacca agctgaccgt ccta	324

<210> 267

<211> 108

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de IL330398_fgl de Homo sapiens

<400> 267

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

Thr Ala Arg Ile Thr Cys Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala
20 25 30

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

35

40

45

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

Ser Ser Gly Thr Thr Val Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val Gln Ala Glu
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Leu Ser Ser Asp Ala Ser Gly Ala Ser
85 90 95

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

<210> 268
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de IL330398_fgl de Homo sapiens
<400> 268

Ser Gly Asp Ala Leu Pro Lys Gln Tyr Ala His
1 5 10

<210> 269
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de IL330398_fgl de Homo sapiens
<400> 269

Lys Asp Thr Glu Arg Pro Ser
1 5

<210> 270
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de IL330398_fgl de Homo sapiens
<400> 270

Leu Ser Ser Asp Ala Ser Gly Ala Ser Arg Val
1 5 10

<210> 271
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33v20064 de Homo sapiens
Página 85

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 271
gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt cgcagggt 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cagctgtat 240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300
tggtacagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 272
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33v20064 de Homo sapiens

<400> 272
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30
Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45
Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60
Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80
Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95
Ala Arg Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110
Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 273
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33v20064 de Homo sapiens

<400> 273

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 274
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33v20064 de Homo sapiens

<400> 274

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

Gly

<210> 275
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33v20064 de Homo sapiens

<400> 275

Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 276
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33v20064 de Homo sapiens

<400> 276
ctgcctgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagaa ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcaccta tactggatcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggacatg 240
gatgaggctg actattactg tcagggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaaggtca ccgtccta 318

<210> 277
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de VL de 33v20064 de Homo sapiens

<400> 277

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

Lys Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Asp Met
65 70 75 80

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

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

<210> 278

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de 33v20064 de Homo sapiens

<400> 278

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 279

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de 33v20064 de Homo sapiens

<400> 279

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 280

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33v20064 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 280

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 281

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640001 de Homo sapiens

<400> 281

gaggtgcagc tggtggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtgggtggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300
tggatacagc tatgggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 282

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640001 de Homo sapiens

<400> 282

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 283
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640001 de Homo sapiens

<400> 283

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 284
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640001 de Homo sapiens

<400> 284

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

Gly

<210> 285
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640001 de Homo sapiens

<400> 285

Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 286
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640001 de Homo sapiens

<400> 286
tcctacgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

cagtcacctg tgctgggtcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 287
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640001 de Homo sapiens
 <400> 287

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
 50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

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

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

<210> 288
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640001 de Homo sapiens
 <400> 288

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
 1 5 10

<210> 289
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640001 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 289

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 290

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640001 de Homo sapiens

<400> 290

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 291

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 291

gaggtgcagc tgttgagtc tgggggagac ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcc a tgagctgggt ccgccaggct 120

ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attggtggta gtggtggtag cacatactac 180

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240

ctgcaaataga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300

tggatgcagc tatggggggg gggcttgctg tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360

atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 292

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 292

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

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

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

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

50

55

60

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 293
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 293

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 294
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 294

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

Gly

<210> 295
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 295

Asp Leu Trp Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 296
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 296
 ctgcctgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagaa ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat aggggataaa tatgccgcct ggtatcagca gaagccgggc 120
 cagtcaccta tactgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggacatg 240
 gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 297
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 297

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

Lys Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Ile Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Asp Met
 65 70 75 80

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

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

<210> 298
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640027 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 298

Ser Gly Glu Arg Ile Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 299

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 299

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 300

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640027 de Homo sapiens

<400> 300

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 301

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640050 de Homo sapiens

<400> 301

gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120

ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggtag cacatactac 180

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240

ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtcc gaggcacaag 300

ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360

atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 302

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640050 de Homo sapiens

<400> 302

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

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

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

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

Pro Arg His Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 303
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640050 de Homo sapiens

<400> 303

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 304
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640050 de Homo sapiens

<400> 304

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

Gly

<210> 305
<211> 17
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640050 de Homo sapiens

<400> 305

His Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 306

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640050 de Homo sapiens

<400> 306

tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc	60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg	240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg	300
accaaggtca ccgtccta	318

<210> 307

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640050 de Homo sapiens

<400> 307

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

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

<210> 308
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640050 de Homo sapiens
<400> 308

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 309
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640050 de Homo sapiens
<400> 309

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 310
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640050 de Homo sapiens
<400> 310

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 311
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640047 de Homo sapiens

<400> 311
gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggaagg ggctggagt ggtctcagct attagtggta gtggtggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtac gaggctcaag 300

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 312
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640047 de Homo sapiens

<400> 312

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

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

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

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

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

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

Thr Arg Leu Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 313
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640047 de Homo sapiens

<400> 313

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 314
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640047 de Homo sapiens

<400> 314

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

Gly

<210> 315

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640047 de Homo sapiens

<400> 315

Leu Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 316

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640047 de Homo sapiens

<400> 316

tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc	60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgtgtcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcacctg tgctgggtcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg	240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg	300
accaaggtca ccgtccta	318

<210> 317

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640047 de Homo sapiens

<400> 317

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

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

<210> 318
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640047 de Homo sapiens
<400> 318

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 319
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640047 de Homo sapiens
<400> 319

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 320
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640047 de Homo sapiens
<400> 320

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 321
<211> 384
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> ADN de VH de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 321

```
gaggtgcagc tgttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc      60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct      120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attaatgggtg atgggtgatgg tgggcgcca      180
tactacgcag actccgtgaa gggccgggtc accatctcca gagacaattc caagaacacg      240
ctgtatctgc aaatgaacag cctgagagcc gaggacacgg ccgtgtatta ctgtgcgaga      300
gatctgtgga tacagctatg gggggggggc ttgcgttatc ccttcggcta ctggggccaa      360
gggacaatgg tcaccgtctc gagt                                             384
```

<210> 322

<211> 128

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 322

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

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

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

Ser Ala Ile Asn Gly Asp Gly Asp Gly Gly Arg Pro Tyr Tyr Ala Asp
50          55          60

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

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

Tyr Cys Ala Arg Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg
100         105         110

Tyr Pro Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115         120         125
```

<210> 323

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 323

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 324

<211> 19

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 324

Ala Ile Asn Gly Asp Gly Asp Gly Gly Arg Pro Tyr Tyr Ala Asp Ser
1 5 10 15

Val Lys Gly

<210> 325

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 325

Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 326

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 326

tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc	60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg	240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg	300
accaaggtca ccgtccta	318

<210> 327

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 327

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

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

<210> 328

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 328

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 329

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 329

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 330

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640166 de Homo sapiens

<400> 330

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 331

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640169 de Homo sapiens

<400> 331

gaggtgcagc	tggttgagtc	tgggggaggc	ttggtacagc	ctgggggggc	cctgagactc	60
tcctgtgcag	cctctggatt	cacctttagc	agctatgcca	tgagctgggt	ccgccaggct	120
ccaggaagg	ggctggagtg	ggtctcaggt	attagtggta	tcgacacaag	cacatactac	180
gcagactccg	tgaagggccg	gttcaccatc	tccagagaca	attccaagaa	cacgctgtat	240
ctgcaaata	acagcctgag	agccgaggac	acggccgtgt	attactgtgc	gagagatctg	300
tggatacagc	tatggggggg	gggcttgctg	tatcccttcg	gctactgggg	ccaagggaca	360
atggtcaccg	tctcgagt					378

<210> 332

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640169 de Homo sapiens

<400> 332

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

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

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

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

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

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

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

100

105

110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 333
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640169 de Homo sapiens
 <400> 333

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 334
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de 33_640169 de Homo sapiens
 <400> 334

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

Gly

<210> 335
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640169 de Homo sapiens
 <400> 335

Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 336
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640169 de Homo sapiens

<400> 336
 tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc

60

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgtgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggcat ctatcaagat acaaagcggc cctcaggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaaggtca ccgtccta 318

<210> 337
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640169 de Homo sapiens

<400> 337

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

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

<210> 338
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640169 de Homo sapiens

<400> 338

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 339
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640169 de Homo sapiens

<400> 339

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 340

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640169 de Homo sapiens

<400> 340

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 341

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640170 de Homo sapiens

<400> 341

gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc	60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct	120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcaggc atttctgcaa tagaccaaag cacatactac	180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat	240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg	300
tggatacagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca	360
atggtcaccg tctcgagt	378

<210> 342

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640170 de Homo sapiens

<400> 342

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 343
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640170 de Homo sapiens
<400> 343

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 344
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640170 de Homo sapiens
<400> 344

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

Gly

<210> 345
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640170 de Homo sapiens
<400> 345

Asp Leu Trp Ile Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 346
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640170 de Homo sapiens

<400> 346
 tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctggcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tcagggtgtg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 347
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640170 de Homo sapiens

<400> 347

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
 50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

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

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

<210> 348
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640170 de Homo sapiens

<400> 348

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 349

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640170 de Homo sapiens

<400> 349

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 350

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640170 de Homo sapiens

<400> 350

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 351

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640036 de Homo sapiens

<400> 351

gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120

ccaggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac 180

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240

ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300

tggatgcagc tatggggggg gggcttgctg tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360

atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 352

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640036 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 352

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 353

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640036 de Homo sapiens

<400> 353

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 354

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640036 de Homo sapiens

<400> 354

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

Gly

<210> 355

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640036 de Homo sapiens

<400> 355

Asp Leu Trp Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 356
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640036 de Homo sapiens

<400> 356
tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaaggtca ccgtccta 318

<210> 357
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640036 de Homo sapiens

<400> 357

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

<210> 358
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640036 de Homo sapiens
<400> 358

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 359
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640036 de Homo sapiens
<400> 359

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 360
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640036 de Homo sapiens
<400> 360

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 361
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640117 de Homo sapiens

<400> 361
gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cagcgtgtat 240

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

ctgcaaata acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtac gaggctcaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 362
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640117 de Homo sapiens
 <400> 362

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

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

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

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

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

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

Thr Arg Leu Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 363
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640117 de Homo sapiens
 <400> 363

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 364
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640117 de Homo sapiens

<400> 364

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

Gly

<210> 365

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640117 de Homo sapiens

<400> 365

Leu Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 366

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640117 de Homo sapiens

<400> 366

tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60

acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120

cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180

ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240

gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gacagcagca ctgggggtatt cggcggaggg 300

accaaggtca ccgtccta 318

<210> 367

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640117 de Homo sapiens

<400> 367

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala

20

25

30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

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

<210> 368
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640117 de Homo sapiens
<400> 368

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 369
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640117 de Homo sapiens
<400> 369

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 370
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640117 de Homo sapiens
<400> 370

Gln Val Trp Asp Ser Ser Thr Gly Val
1 5

<210> 371
<211> 378
<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 371

```

gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctggggggtc cctgagactc      60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccgggct      120
ccaggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac      180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat      240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg      300
tggtatggaga actgggtggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca      360
atggtcaccg tctcgagt                                     378

```

<210> 372

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 372

```

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Met Glu Asn Trp Val Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
          100          105          110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
          115          120          125

```

<210> 373

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 373

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 374

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 374

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

Gly

<210> 375

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 375

Asp Leu Trp Met Glu Asn Trp Val Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 376

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 376

tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtcac caggacagac ggccagcatc	60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcacctg tgctgggtcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccata	240
gatgaggccg actattactg tgaggtcaag aagtccgaca ctgggggtatt cggcggaggg	300
accaaggtca ccgtccta	318

<210> 377

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 377

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
 50 55 60

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

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

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

<210> 378
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 378

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
 1 5 10

<210> 379
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 379

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
 1 5

<210> 380
 <211> 9
 <212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640076 de Homo sapiens

<400> 380

Glu Val Lys Lys Ser Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 381

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640081 de Homo sapiens

<400> 381

gaggtgcagc	tggttgagtc	tgggggaggc	tcggtacagc	ctgggggggc	cctgagactc	60
tcctgtgcag	cctctggatt	caccttagc	agctatgcc	tgaactgggt	ccgccaggct	120
ccagggaagg	ggctggagtg	ggtctcagct	attagtggta	gtggtggtag	cacacactac	180
gcagactccg	tgaagggccg	gttcaccatc	tccagagaca	attccaagaa	cacgctgtat	240
ctgcaaata	acagcctgag	agccgaggac	acggccgtgt	attactgtgg	ccggggccaag	300
ttcatgcagc	tatggggggg	gggcttgcgt	tatcccctcg	gctactgggg	ccaagggaca	360
atggtcaccg	tctcgagt					378

<210> 382

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640081 de Homo sapiens

<400> 382

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

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

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

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Gly Arg Ala Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

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

<210> 383
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640081 de Homo sapiens

<400> 383

Ser Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 384
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640081 de Homo sapiens

<400> 384

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

Gly

<210> 385
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640081 de Homo sapiens

<400> 385

Ala Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Leu Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 386
<211> 321
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640081 de Homo sapiens

<400> 386

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc	60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcacctg tgctgggtcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccacg	240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gcggccgacg aactgggggt attcggcgga	300
gggaccaagg tcaccgtcct a	321

<210> 387
 <211> 107
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640081 de Homo sapiens
 <400> 387

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

Thr	Ala	Ser	Ile	Thr	Cys	Ser	Gly	Glu	Arg	Met	Gly	Asp	Lys	Tyr	Ala
			20					25					30		

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

Gln	Asp	Thr	Lys	Arg	Pro	Ser	Gly	Ile	Pro	Glu	Arg	Phe	Ser	Gly	Ser
	50					55					60				

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

Asp	Glu	Ala	Asp	Tyr	Tyr	Cys	Gln	Val	Trp	Ala	Ala	Asp	Asp	Thr	Gly
				85					90					95	

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

<210> 388
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640081 de Homo sapiens
 <400> 388

Ser	Gly	Glu	Arg	Met	Gly	Asp	Lys	Tyr	Ala	Ala
1				5					10	

<210> 389
 <211> 7
 <212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640081 de Homo sapiens

<400> 389

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 390

<211> 10

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640081 de Homo sapiens

<400> 390

Gln Val Trp Ala Ala Asp Asp Thr Gly Val
1 5 10

<210> 391

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640082 de Homo sapiens

<400> 391

gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60

tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120

ccaggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtgggtgtag cacatactac 180

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240

ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300

ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360

atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 392

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640082 de Homo sapiens

<400> 392

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

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

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

35

40

45

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

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

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

Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 393
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640082 de Homo sapiens
 <400> 393

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 394
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de 33_640082 de Homo sapiens
 <400> 394

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

Gly

<210> 395
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640082 de Homo sapiens
 <400> 395

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 396
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640082 de Homo sapiens

<400> 396
 tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc cagggcagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctgggtcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatt 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 397
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640082 de Homo sapiens

<400> 397

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
 50 55 60

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

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 85 90 95

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

<210> 398
 <211> 11
 <212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640082 de Homo sapiens

<400> 398

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 399

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640082 de Homo sapiens

<400> 399

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 400

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640082 de Homo sapiens

<400> 400

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 401

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640084 de Homo sapiens

<400> 401

gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60

tcctgtgcgg cctctggatt cgccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120

ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac 180

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cagctgtat 240

ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300

ttcatgcagc tatggggggg gggcttgctg tatccctttg gctactgggg ccaagggaca 360

atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 402

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> PRT de VH de 33_640084 de Homo sapiens

<400> 402

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 403

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640084 de Homo sapiens

<400> 403

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 404

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640084 de Homo sapiens

<400> 404

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

Gly

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 405
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640084 de Homo sapiens

<400> 405

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 406
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640084 de Homo sapiens

<400> 406
 tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctgggtcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccgtg 240
 gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg cgggacgaca gcccattctt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 407
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640084 de Homo sapiens

<400> 407

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
 50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Val
 Página 129

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

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

Gln Val Trp Arg Asp Asp Ser Pro Ile
1 5

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc accagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccgcgacaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 412
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 412

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Asp Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 413
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 413

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 414
 <211> 17
 <212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 414

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

Gly

<210> 415

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 415

Asp Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 416

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 416

tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60

acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgtctgcct ggtatcagca gaagccagggc 120

cagtcacctg tgctggatcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180

ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaagccatg 240

gatgaggctg actattactg tgaggtcaag gtgaaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300

accaaggtca ccgtccta 318

<210> 417

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 417

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Glu Val Lys Val Lys Asp Thr Gly Val
85 90 95

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

<210> 418
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 418

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 419
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 419

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 420
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640086 de Homo sapiens

<400> 420

Glu Val Lys Val Lys Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 421

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640087 de Homo sapiens

<400> 421
gaggtgcagc tggtggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtgatag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaggggaca 360
atggtcaccg tttcgagt 378

<210> 422
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640087 de Homo sapiens

<400> 422
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30
Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45
Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Asp Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60
Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80
Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95
Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110
Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 423
<211> 5
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640087 de Homo sapiens

<400> 423

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 424

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640087 de Homo sapiens

<400> 424

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

Gly

<210> 425

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640087 de Homo sapiens

<400> 425

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 426

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640087 de Homo sapiens

<400> 426

tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacaggc ggccagcatc	60
acctgctctg gagaaggaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggctatg	240
gatgaggctg actattactg tgggggtgatc caggacaaca ctgggggtatt cggcggaggg	300
accaaggtca ccgtccta	318

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

```

<210> 427
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640087 de Homo sapiens
<400> 427

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

Ala Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Gly Met Gly Asp Lys Tyr Ala
          20          25          30

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

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
          50          55          60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65          70          75          80

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

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

<210> 428
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640087 de Homo sapiens
<400> 428

Ser Gly Glu Gly Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1          5          10

<210> 429
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640087 de Homo sapiens
<400> 429

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1          5

<210> 430

```

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640087 de Homo sapiens

<400> 430

Gly Val Ile Gln Asp Asn Thr Gly Val
1 5

<210> 431
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640076-1 de Homo sapiens

<400> 431
gaggtgcagc tggtggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggct cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtgggtggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300
tggtatggaga actgggtggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcctca 378

<210> 432
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640076-1 de Homo sapiens

<400> 432

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

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

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

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

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

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

85

90

95

Ala Arg Asp Leu Trp Met Glu Asn Trp Val Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 433
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640076-1 de Homo sapiens
 <400> 433

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 434
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de 33_640076-1 de Homo sapiens
 <400> 434

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

Gly

<210> 435
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640076-1 de Homo sapiens
 <400> 435

Asp Leu Trp Met Glu Asn Trp Val Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 436
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640076-1 de Homo sapiens
 Página 138

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 436
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtcac caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgtgtcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggccg actattactg tgaggtcaag aagtccgaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaaggtca ccgtccta 318

<210> 437
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640076-1 de Homo sapiens

<400> 437
Ser Tyr Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15
Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30
Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Val Leu Val Ile Tyr
35 40 45
Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60
Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80
Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Glu Val Lys Lys Ser Asp Thr Gly Val
85 90 95
Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu
100 105

<210> 438
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640076-1 de Homo sapiens

<400> 438
Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 439

<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640076-1 de Homo sapiens

<400> 439

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 440
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640076-1 de Homo sapiens

<400> 440

Glu Val Lys Lys Ser Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 441
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 441
gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcc a tgaactgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtgggtgtag cacacactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaataa acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgg ccggggccaag 300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccctcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcctca 378

<210> 442
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 442

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

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

Gly Arg Ala Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

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

<210> 443
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 443

Ser Tyr Ala Met Asn
1 5

<210> 444
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 444

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

Gly

<210> 445
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 445

Ala Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Leu Gly
Página 141

1

5

10

15

Tyr

<210> 446
 <211> 321
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 446
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gcggccgacg acactggggt attcggcgga 300
 gggaccaagg tcaccgtcct a 321

<210> 447
 <211> 107
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 447

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Val Trp Ala Ala Asp Asp Thr Gly
 85 90 95

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

<210> 448

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 448

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 449
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 449

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 450
<211> 10
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640081-A de Homo sapiens

<400> 450

Gln Val Trp Ala Ala Asp Asp Thr Gly Val
1 5 10

<210> 451
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640082-2 de Homo sapiens

<400> 451
gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 452
<211> 126
<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640082-2 de Homo sapiens

<400> 452

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 453

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640082-2 de Homo sapiens

<400> 453

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 454

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640082-2 de Homo sapiens

<400> 454

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

Gly

<210> 455
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640082-2 de Homo sapiens
 <400> 455

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 456
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640082-2 de Homo sapiens

<400> 456
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc cagggcagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaagggtca ccgtccta 318

<210> 457
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640082-2 de Homo sapiens

<400> 457

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
85 90 95

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

<210> 458
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640082-2 de Homo sapiens
<400> 458

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 459
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640082-2 de Homo sapiens
<400> 459

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 460
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640082-2 de Homo sapiens
<400> 460

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 461
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 461
gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcgg cctctggatt cgccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtagtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cagctgtat 240
ctgcaaataga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatccctttg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 462
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 462

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 463
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 463

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 464

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 464

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

Gly

<210> 465
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 465

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 466
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 466
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg cgggacgaca gcccattctt cggcggaggg 300
accaaggtca ccgtccta 318

<210> 467
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 467

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

```

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

```

```

<210> 468
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 468

```

```

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1              5              10

```

```

<210> 469
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 469

```

```

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1              5

```

```

<210> 470
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640084-2 de Homo sapiens

<400> 470

```

```

Gln Val Trp Arg Asp Asp Ser Pro Ile
1              5

```

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 471
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640086-2 de Homo sapiens

<400> 471
gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctggtgggct cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc agcagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccgcgacaag 300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcctca 378

<210> 472
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640086-2 de Homo sapiens

<400> 472
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
20 25 30
Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45
Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60
Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80
Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95
Ala Arg Asp Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110
Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 473

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640086-2 de Homo sapiens

<400> 473

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 474
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640086-2 de Homo sapiens

<400> 474

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

Gly

<210> 475
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640086-2 de Homo sapiens

<400> 475

Asp Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 476
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640086-2 de Homo sapiens

<400> 476
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaagccatg 240
gatgaggctg actattactg tgagggtcaag gtgaaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300

accaaggtca ccgtccta

<210> 477
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640086-2 de Homo sapiens
 <400> 477

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Glu Val Lys Val Lys Asp Thr Gly Val
 85 90 95

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

<210> 478
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640086-2 de Homo sapiens
 <400> 478

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
 1 5 10

<210> 479
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640086-2 de Homo sapiens
 <400> 479

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
 1 5

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 480
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de 33_640086-2 de Homo sapiens

<400> 480

Glu Val Lys Val Lys Asp Thr Gly Val
 1 5

<210> 481
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640087-2 de Homo sapiens

<400> 481
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccaggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtgatag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaata acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
 ttcattgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaggggaca 360
 atggtcaccg tttcgagt 378

<210> 482
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640087-2 de Homo sapiens

<400> 482

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

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

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 483
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640087-2 de Homo sapiens
<400> 483

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 484
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640087-2 de Homo sapiens
<400> 484

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

Gly

<210> 485
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640087-2 de Homo sapiens
<400> 485

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 486
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> ADN de VL de 33_640087-2 de Homo sapiens

<400> 486

tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc	60
acctgctctg gagaaggaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggctatg	240
gatgaggctg actattactg tgggggtgac caggacaaca ctgggggtatt cggcggaggg	300
accaaggtca ccgtccta	318

<210> 487

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640087-2 de Homo sapiens

<400> 487

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

<210> 488

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640087-2 de Homo sapiens

<400> 488

Ser Gly Glu Gly Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala	1 5 10
---	--------

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 489
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640087-2 de Homo sapiens
 <400> 489

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
 1 5

<210> 490
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de 33_640087-2 de Homo sapiens
 <400> 490

Gly Val Ile Gln Asp Asn Thr Gly Val
 1 5

<210> 491
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640076-4 de Homo sapiens

<400> 491
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccagggaagg ggctggagtg ggtctcaggc atttctgcaa tagaccaaag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300
 tggatggaga actgggtggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcctca 378

<210> 492
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640076-4 de Homo sapiens
 <400> 492

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

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
 Página 156

20

25

30

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

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

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Met Glu Asn Trp Val Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 493

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640076-4 de Homo sapiens

<400> 493

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 494

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640076-4 de Homo sapiens

<400> 494

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

Gly

<210> 495

<211> 17

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640076-4 de Homo sapiens

<400> 495

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Asp Leu Trp Met Glu Asn Trp Val Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 496
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640076-4 de Homo sapiens

<400> 496
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtcac caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggcatc ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggccg actattactg tgaggtcaag aagtccgaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaaggtca ccgtccta 318

<210> 497
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640076-4 de Homo sapiens

<400> 497

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 498
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640076-4 de Homo sapiens
 <400> 498

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
 1 5 10

<210> 499
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640076-4 de Homo sapiens
 <400> 499

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
 1 5

<210> 500
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de 33_640076-4 de Homo sapiens
 <400> 500

Glu Val Lys Lys Ser Asp Thr Gly Val
 1 5

<210> 501
 <211> 384
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 501
 gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attaatggtg atggtgatgg tgggcgcca 180
 tactacgcag actccgtgaa gggccggttc accatctcca gagacaattc caagaacacg 240
 ctgtatctgc aaatgaacag cctgagagcc gaggacacgg ccgtgtatta ctgtgcccgg 300
 cagaagttca tgcagctatg gggggggggc ttgcgttatc ccttcggcta ctggggccaa 360
 gggacaatgg tcaccgtctc ctca 384

<210> 502

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

```

<211> 128
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 502
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1          5          10          15

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

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

Ser Ala Ile Asn Gly Asp Gly Asp Gly Gly Arg Pro Tyr Tyr Ala Asp
          50          55          60

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

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

Tyr Cys Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg
          100          105          110

Tyr Pro Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
          115          120          125

<210> 503
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 503

Ser Tyr Ala Met Ser
1          5

<210> 504
<211> 19
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 504

Ala Ile Asn Gly Asp Gly Asp Gly Gly Arg Pro Tyr Tyr Ala Asp Ser
1          5          10          15

```

Val Lys Gly

<210> 505
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 505

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 506
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 506
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc cagggcagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaaggtca ccgtccta 318

<210> 507
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 507

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
Página 161

50

55

60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 85 90 95

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

<210> 508
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 508

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
 1 5 10

<210> 509
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 509

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
 1 5

<210> 510
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de 33_640082-4 de Homo sapiens

<400> 510

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 1 5

<210> 511
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640082-6 de Homo sapiens

<400> 511
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc

60

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcc a tgagctgggt ccgccaggct	120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcaggt attagtggta tcgacacaag cacatactac	180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cagctgtat	240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag	300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca	360
atggtcaccg tctcctca	378

<210> 512
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640082-6 de Homo sapiens
 <400> 512

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

<210> 513
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640082-6 de Homo sapiens
 <400> 513

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 514
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de 33_640082-6 de Homo sapiens
 <400> 514

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

Gly

<210> 515
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640082-6 de Homo sapiens
 <400> 515

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 516
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640082-6 de Homo sapiens

<400> 516
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc cagggcagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 517
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640082-6 de Homo sapiens
 <400> 517

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
85 90 95

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

<210> 518
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640082-6 de Homo sapiens
<400> 518

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 519
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640082-6 de Homo sapiens
<400> 519

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 520
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640082-6 de Homo sapiens
<400> 520

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val

1

5

<210> 521
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640082-7 de Homo sapiens

<400> 521
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccaggaagg ggctggagtg ggtctcaggc atttctgcaa tagaccaaag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcctca 378

<210> 522
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640082-7 de Homo sapiens

<400> 522
 Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
 20 25 30
 Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Gly Ile Ser Ala Ile Asp Gln Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110
 Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 523
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640082-7 de Homo sapiens
<400> 523

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 524
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640082-7 de Homo sapiens
<400> 524

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

Gly

<210> 525
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640082-7 de Homo sapiens
<400> 525

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 526
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640082-7 de Homo sapiens

<400> 526
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc cagggcagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240

gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 527
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640082-7 de Homo sapiens
 <400> 527

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 85 90 95

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

<210> 528
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640082-7 de Homo sapiens
 <400> 528

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
 1 5 10

<210> 529
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640082-7 de Homo sapiens
 <400> 529

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser

1

5

<210> 530
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de 33_640082-7 de Homo sapiens
 <400> 530

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 1 5

<210> 531
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640086-6 de Homo sapiens

<400> 531
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctggtgggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccagggaagg ggctggagtg ggtctcaggt attagtggta tcgacacaag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc agcagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccgcgacaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcctca 378

<210> 532
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640086-6 de Homo sapiens

<400> 532

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

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

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

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

Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
 Página 169

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640086-6 de Homo sapiens

<400> 536

tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60

acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120

cagtcacctg tgctggcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180

ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaagccatg 240

gatgaggctg actattactg tgaggtaag gtgaaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300

accaaggtca ccgtccta 318

<210> 537

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640086-6 de Homo sapiens

<400> 537

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Glu Val Lys Val Lys Asp Thr Gly Val
85 90 95

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

<210> 538

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640086-6 de Homo sapiens

<400> 538

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala

1

5

10

<210> 539
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640086-6 de Homo sapiens
 <400> 539

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
 1 5

<210> 540
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de 33_640086-6 de Homo sapiens
 <400> 540

Glu Val Lys Val Lys Asp Thr Gly Val
 1 5

<210> 541
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640087-7 de Homo sapiens

<400> 541
 gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccaggaagg ggctggagt ggtctcaggc atttctgcaa tagaccaaag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgctg tatcccttcg gctactgggg ccagggggaca 360
 atggtcaccg tctcctca 378

<210> 542
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640087-7 de Homo sapiens
 <400> 542

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

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

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

Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 543
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640087-7 de Homo sapiens
<400> 543

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 544
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640087-7 de Homo sapiens
<400> 544

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

Gly

<210> 545
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640087-7 de Homo sapiens
Página 173

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 545

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 546

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640087-7 de Homo sapiens

<400> 546

tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaggaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggctatg 240
gatgaggctg actattactg tgggggtgatc caggacaaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaaggtca ccgtccta 318

<210> 547

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640087-7 de Homo sapiens

<400> 547

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Gly Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Val Thr Val Leu

100

105

<210> 548
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640087-7 de Homo sapiens
 <400> 548

Ser Gly Glu Gly Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
 1 5 10

<210> 549
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640087-7 de Homo sapiens
 <400> 549

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
 1 5

<210> 550
 <211> 9
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VL de 33_640087-7 de Homo sapiens
 <400> 550

Gly Val Ile Gln Asp Asn Thr Gly Val
 1 5

<210> 551
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640201 de Homo sapiens

<400> 551
 gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccagggaagg ggctggagtg ggtctcatca attgacgcca ttagttcaag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cagcgtgtat 240
 ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgttc ccgccagaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgctg tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcgagt 378

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 552
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640201 de Homo sapiens

<400> 552

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

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

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

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

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

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

Ser Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 553
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640201 de Homo sapiens

<400> 553

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 554
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de 33_640201 de Homo sapiens

<400> 554

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

1

5

10

15

Gly

<210> 555
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640201 de Homo sapiens

<400> 555

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 556
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640201 de Homo sapiens

<400> 556
 tcctacgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctgggtcat ctatcaagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccgtg 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 557
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640201 de Homo sapiens

<400> 557

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser Gly Ile Pro Glu Arg Phe Ser Gly Ser
50 55 60

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Val
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
85 90 95

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

<210> 558
<211> 11
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640201 de Homo sapiens
<400> 558

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 559
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640201 de Homo sapiens
<400> 559

Gln Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 560
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640201 de Homo sapiens
<400> 560

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 561
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640237 de Homo sapiens
<400> 561

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

gaggtgcagc tgttggaatc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccaggaagg ggctggagt ggtctcaggc attgcagacg atttcaccag cacatactac 180
 gcagaccccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300
 tggatgatga actacgcggg cggcttgctg tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 acggtcaccg tctcgagt 378

<210> 562
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640237 de Homo sapiens

<400> 562

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Met Met Asn Tyr Ala Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 563
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640237 de Homo sapiens

<400> 563

Ser Tyr Ala Met Ser

1

5

<210> 564
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de 33_640237 de Homo sapiens
 <400> 564

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

Gly

<210> 565
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640237 de Homo sapiens
 <400> 565

Asp Leu Trp Met Met Asn Tyr Ala Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 566
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640237 de Homo sapiens

<400> 566
 tcctacgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatt 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 567
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640237 de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 567

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

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

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
85 90 95

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

<210> 568

<211> 11

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR1 de VL de 33_640237 de Homo sapiens

<400> 568

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 569

<211> 7

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640237 de Homo sapiens

<400> 569

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 570

<211> 9

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640237 de Homo sapiens

<400> 570

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 571
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640201-2 de Homo sapiens

<400> 571
gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcc a tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcatca attgacgcc a ttagttcaag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaataa acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgttc ccgccagaag 300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 572
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640201-2 de Homo sapiens

<400> 572
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

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

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

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

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

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

Ser Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

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

115

120

125

<210> 573
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VH de 33_640201-2 de Homo sapiens
 <400> 573

Ser Tyr Ala Met Ser
 1 5

<210> 574
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VH de 33_640201-2 de Homo sapiens
 <400> 574

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

Gly

<210> 575
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR3 de VH de 33_640201-2 de Homo sapiens
 <400> 575

Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
 1 5 10 15

Tyr

<210> 576
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640201-2 de Homo sapiens

<400> 576
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctggtcac ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 577
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640201-2 de Homo sapiens
 <400> 577

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 85 90 95

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

<210> 578
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640201-2 de Homo sapiens
 <400> 578

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
 1 5 10

<210> 579
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR2 de VL de 33_640201-2 de Homo sapiens
 <400> 579

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 580
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640201-2 de Homo sapiens

<400> 580

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 581
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640237-2 de Homo sapiens

<400> 581
gaggtgcagc tggtggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcaggc attgcagacg atttcaccag cacatactac 180
gcagacccccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300
tggtatgatga actacgcggg cggcttgctg tatcccttcg gctactgggg ccaagggacc 360
atggtcaccg tctcctca 378

<210> 582
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640237-2 de Homo sapiens

<400> 582

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

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Met Met Asn Tyr Ala Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 583
<211> 5
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR1 de VH de 33_640237-2 de Homo sapiens
<400> 583

Ser Tyr Ala Met Ser
1 5

<210> 584
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VH de 33_640237-2 de Homo sapiens
<400> 584

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

Gly

<210> 585
<211> 17
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VH de 33_640237-2 de Homo sapiens
<400> 585

Asp Leu Trp Met Met Asn Tyr Ala Gly Gly Leu Arg Tyr Pro Phe Gly
1 5 10 15

Tyr

<210> 586

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640237-2 de Homo sapiens

<400> 586
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgtctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaaggtca ccgtccta 318

<210> 587
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640237-2 de Homo sapiens

<400> 587

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 85 90 95

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

<210> 588
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de CDR1 de VL de 33_640237-2 de Homo sapiens

<400> 588

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala Ala
1 5 10

<210> 589
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR2 de VL de 33_640237-2 de Homo sapiens

<400> 589

Arg Asp Thr Lys Arg Pro Ser
1 5

<210> 590
<211> 9
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de CDR3 de VL de 33_640237-2 de Homo sapiens

<400> 590

Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
1 5

<210> 591
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640076-4B de Homo sapiens

<400> 591
gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccagggaagg ggctggagtg ggtctcaggc atttctgcaa tagaccaaag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300
tggtatggaga actgggtggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcctca 378

<210> 592
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640076-4B de Homo sapiens

<400> 592

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

1 5 10 15

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

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

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

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Met Glu Asn Trp Val Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 593
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640076-4B de Homo sapiens

<400> 593
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtcac caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggccg actattactg tgaggtcaag aagtccgaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaagctca ccgtccta 318

<210> 594
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640076-4B de Homo sapiens

<400> 594

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
Página 189

20

25

30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

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

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

<210> 595
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640081-AB de Homo sapiens

<400> 595
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgaactgggt ccgccaggct 120
 ccagggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtggtggttag cacacactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgg ccgggccaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccctcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcctca 378

<210> 596
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640081-AB de Homo sapiens

<400> 596

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

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

Gly Arg Ala Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

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

<210> 597
<211> 321
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640081-AB de Homo sapiens

<400> 597
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg gcggccgacg aactgggggt attcggcgga 300
gggaccaagc tcaccgtcct a 321

<210> 598
<211> 107
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640081-AB de Homo sapiens

<400> 598

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Val Trp Ala Ala Asp Asp Thr Gly
85 90 95

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

<210> 599
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640082-6B de Homo sapiens

<400> 599
gaggtgcagc tggtggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcaggt attagtggta tcgacacaag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcctca 378

<210> 600
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640082-6B de Homo sapiens

<400> 600

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

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

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

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

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

Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
Página 192

Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 601
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640082-6B de Homo sapiens

<400> 601
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc cagggcagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgtgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctggtcac ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaagctca ccgtccta 318

<210> 602
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640082-6B de Homo sapiens

<400> 602
 Ser Tyr Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
 1 5 10 15

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 85 90 95

Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Thr Val Leu

100

105

<210> 603
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640082-7B de Homo sapiens

<400> 603
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccaggaagg ggctggagtg ggtctcaggc atttctgcaa tagaccaaag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcctca 378

<210> 604
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640082-7B de Homo sapiens

<400> 604
 Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
 1 5 10 15
 Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Ser Tyr
 20 25 30
 Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
 35 40 45
 Ser Gly Ile Ser Ala Ile Asp Gln Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
 50 55 60
 Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
 65 70 75 80
 Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
 85 90 95
 Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110
 Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 605
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640082-7B de Homo sapiens

<400> 605
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc cagggcagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
 gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
 accaagctca ccgtccta 318

<210> 606
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640082-7B de Homo sapiens

<400> 606

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
 85 90 95

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

<210> 607
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640084-2B de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 607
gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
tcctgtgcgg cctctggatt cgccttttagc agctatgcca tgagctgggt cgcgcaggct 120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcagct attagtggta gtgggtggtag cacatactac 180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatccctttg gctactgggg ccaagggaca 360
atggtcaccg tctcgagt 378

<210> 608
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640084-2B de Homo sapiens

<400> 608
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15
Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Ala Phe Ser Ser Tyr
20 25 30
Ala Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val
35 40 45
Ser Ala Ile Ser Gly Ser Gly Gly Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Ser Val
50 55 60
Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ser Lys Asn Thr Leu Tyr
65 70 75 80
Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys
85 90 95
Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110
Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 609
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640084-2B de Homo sapiens

<400> 609

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc	60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgtgtcct ggtatcagca gaagccaggc	120
cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga	180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg	240
gatgaggctg actattactg tcaggtgtgg cgggacgaca gcccctctt cggcggaggg	300
accaagctca ccgtccta	318

<210> 610
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640084-2B de Homo sapiens
 <400> 610

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gln Val Trp Arg Asp Asp Ser Pro Ile
 85 90 95

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

<210> 611
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640086-6B de Homo sapiens

gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctggtgggtc cctgagactc	60
tcctgtgcag cctctggatt caccttttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct	120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcaggt attagtggta tcgacacaag cacatactac	180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc agcagagaca attccaagaa cagcgtgtat	240

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccgcgacaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca 360
 atggtcaccg tctcctca 378

<210> 612
 <211> 126
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VH de 33_640086-6B de Homo sapiens
 <400> 612

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Asp Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
 100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
 115 120 125

<210> 613
 <211> 318
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VL de 33_640086-6B de Homo sapiens

<400> 613
 tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
 acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
 cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
 ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaagccatg 240
 gatgaggctg actattactg tgagggtcaag gtgaaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300

accaagctca ccgtccta

<210> 614
 <211> 106
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> PRT de VL de 33_640086-6B de Homo sapiens
 <400> 614

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
 20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
 65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Glu Val Lys Val Lys Asp Thr Gly Val
 85 90 95

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

<210> 615
 <211> 378
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ADN de VH de 33_640087-7B de Homo sapiens

<400> 615
 gaggtgcagc tgttggagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc 60
 tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct 120
 ccagggaagg ggctggagtg ggtctcaggc atttctgcaa tagaccaaag cacatactac 180
 gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
 ctgcaaatac acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc ccggcagaag 300
 ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaggggaca 360
 atggtcaccg tctcctca 378

<210> 616
 <211> 126
 <212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640087-7B de Homo sapiens

<400> 616

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

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

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

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

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

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

Ala Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 617

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640087-7B de Homo sapiens

<400> 617

tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60

acctgctctg gagaaggaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120

cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180

ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggctatg 240

gatgaggctg actattactg tggggtgatc caggacaaca ctgggggtatt cggcggaggg 300

accaagctca ccgtccta 318

<210> 618

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640087-7B de Homo sapiens

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 618

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Gly Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

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

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

<210> 619

<211> 378

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VH de 33_640201-2B de Homo sapiens

<400> 619

gaggtgcagc tggttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggtc cctgagactc	60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgcca tgagctgggt ccgccaggct	120
ccaggggaagg ggctggagtg ggtctcatca attgacgcca ttagttcaag cacatactac	180
gcagactccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat	240
ctgcaaatga acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgttc ccgccagaag	300
ttcatgcagc tatggggggg gggcttgcgt tatcccttcg gctactgggg ccaagggaca	360
atggtcaccg tctcgagt	378

<210> 620

<211> 126

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VH de 33_640201-2B de Homo sapiens

<400> 620

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

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

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

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

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

Ser Arg Gln Lys Phe Met Gln Leu Trp Gly Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 621
<211> 318
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VL de 33_640201-2B de Homo sapiens

<400> 621
tcctatgtgc tgactcagcc accctcagt tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60
acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120
cagtcacctg tgctggatcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180
ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240
gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300
accaagctca ccgtccta 318

<210> 622
<211> 106
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VL de 33_640201-2B de Homo sapiens

<400> 622
Ser Tyr Val Leu Thr Gln Pro Pro Ser Val Ser Val Ser Pro Gly Gln
1 5 10 15

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
65 70 75 80

Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
85 90 95

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

<210> 623
<211> 378
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ADN de VH de 33_640237-2B de Homo sapiens

<400> 623
gaggtgcagc tgttgagtc tgggggaggc ttggtacagc ctgggggggc cctgagactc 60
tcctgtgcag cctctggatt cacctttagc agctatgccca tgagctgggt ccgccaggct 120
ccaggaagg ggctggagt ggtctcaggc attgcagacg atttcaccag cacatactac 180
gcagaccccg tgaagggccg gttcaccatc tccagagaca attccaagaa cacgctgtat 240
ctgcaaataa acagcctgag agccgaggac acggccgtgt attactgtgc gagagatctg 300
tggtatgatga actacgcggg cggcttgctg tatcccttcg gctactgggg ccaagggacc 360
atggtcaccg tctcctca 378

<210> 624
<211> 126
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> PRT de VH de 33_640237-2B de Homo sapiens

<400> 624
Glu Val Gln Leu Leu Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

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

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

Ser Gly Ile Ala Asp Asp Phe Thr Ser Thr Tyr Tyr Ala Asp Pro Val
Página 203

50

55

60

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

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

Ala Arg Asp Leu Trp Met Met Asn Tyr Ala Gly Gly Leu Arg Tyr Pro
100 105 110

Phe Gly Tyr Trp Gly Gln Gly Thr Met Val Thr Val Ser Ser
115 120 125

<210> 625

<211> 318

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ADN de VL de 33_640237-2B de Homo sapiens

<400> 625

tcctatgtgc tgactcagcc accctcagtg tccgtgtccc caggacagac ggccagcatc 60

acctgctctg gagaaagaat gggggataaa tatgctgcct ggtatcagca gaagccaggc 120

cagtcacctg tgctgggtcat ctatcgagat acaaagcggc cctcagggat ccctgagcga 180

ttctctggct ccaactctgg gaacacagcc acgttgacca tcagcgggac ccaggccatg 240

gatgaggctg actattactg tggcgtgttg aagcaggaca ctgggggtatt cggcggaggg 300

accaagctca ccgtccta 318

<210> 626

<211> 106

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> PRT de VL de 33_640237-2B de Homo sapiens

<400> 626

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

Thr Ala Ser Ile Thr Cys Ser Gly Glu Arg Met Gly Asp Lys Tyr Ala
20 25 30

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

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

Asn Ser Gly Asn Thr Ala Thr Leu Thr Ile Ser Gly Thr Gln Ala Met
Página 204

```

65          70          75          80
Asp Glu Ala Asp Tyr Tyr Cys Gly Val Leu Lys Gln Asp Thr Gly Val
      85          90          95

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

<210> 627
<211> 191
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL-33 humana madura, aa 112-270, c-terminal FLAG 10His

<400> 627

Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser Leu Ser
1      5      10      15

Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu Ser Tyr
      20      25      30

Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp Lys Val
      35      40      45

Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser Gly Asp
      50      55      60

Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr Lys Asp
65      70      75      80

Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu His Lys
      85      90      95

Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His Asn Met
      100      105      110

His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly Val Phe
      115      120      125

Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp Ser Ser
      130      135      140

Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu Thr Asn
145      150      155      160

Pro Ala Phe Leu Tyr Lys Val Val Gly Ala Ala Asp Tyr Lys Asp Asp
      165      170      175

Asp Asp Lys Ala Ala His His His His His His His His His
      180      185      190

```

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 628
 <211> 190
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> IL-33 de ratón madura, aa 109-266, c-terminal FLAG 10His
 <400> 628

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

Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Val Ser Phe Val Leu Glu Asn Gly Cys Tyr
 20 25 30

Val Ile Asn Val Asp Asp Ser Gly Lys Asp Gln Glu Gln Asp Gln Val
 35 40 45

Leu Leu Arg Tyr Tyr Glu Ser Pro Cys Pro Ala Ser Gln Ser Gly Asp
 50 55 60

Gly Val Asp Gly Lys Lys Leu Met Val Asn Met Ser Pro Ile Lys Asp
 65 70 75 80

Thr Asp Ile Trp Leu His Ala Asn Asp Lys Asp Tyr Ser Val Glu Leu
 85 90 95

Gln Arg Gly Asp Val Ser Pro Pro Glu Gln Ala Phe Phe Val Leu His
 100 105 110

Lys Lys Ser Ser Asp Phe Val Ser Phe Glu Cys Lys Asn Leu Pro Gly
 115 120 125

Thr Tyr Ile Gly Val Lys Asp Asn Gln Leu Ala Leu Val Glu Glu Lys
 130 135 140

Asp Glu Ser Cys Asn Asn Ile Met Phe Lys Leu Ser Lys Ile Asn Pro
 145 150 155 160

Ala Phe Leu Tyr Lys Val Val Gly Ala Ala Asp Tyr Lys Asp Asp Asp
 165 170 175

Asp Lys Ala Ala His His His His His His His His His His
 180 185 190

<210> 629
 <211> 191
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> IL-33 de cinomolgo madura, aa 112-270, c-terminal FLAG 10His
 <400> 629

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Ser Leu Ala Ser Leu Ser
1 5 10 15

Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu Ser Tyr
20 25 30

Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Lys Lys Lys Asp Lys Val
35 40 45

Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Ser Glu Ser Gly Asp
50 55 60

Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr Lys Asp
65 70 75 80

Phe Trp Leu Gln Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu His Lys
85 90 95

Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His Asn Arg
100 105 110

Ser Phe Asn Cys Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly Val Phe
115 120 125

Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp Tyr Ser
130 135 140

Glu Asn Leu Gly Ser Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu Ile Asn
145 150 155 160

Pro Ala Phe Leu Tyr Lys Val Val Gly Ala Ala Asp Tyr Lys Asp Asp
165 170 175

Asp Asp Lys Ala Ala His His His His His His His His His His
180 185 190

<210> 630

<211> 577

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> ECD de ST2 humana-Fc/His6

<400> 630

Met Gly Phe Trp Ile Leu Ala Ile Leu Thr Ile Leu Met Tyr Ser Thr
1 5 10 15

Ala Ala Lys Phe Ser Lys Gln Ser Trp Gly Leu Glu Asn Glu Ala Leu
20 25 30

Ile Val Arg Cys Pro Arg Gln Gly Lys Pro Ser Tyr Thr Val Asp Trp

35

40

45

Tyr Tyr Ser Gln Thr Asn Lys Ser Ile Pro Thr Gln Glu Arg Asn Arg
 50 55 60

Val Phe Ala Ser Gly Gln Leu Leu Lys Phe Leu Pro Ala Ala Val Ala
 65 70 75 80

Asp Ser Gly Ile Tyr Thr Cys Ile Val Arg Ser Pro Thr Phe Asn Arg
 85 90 95

Thr Gly Tyr Ala Asn Val Thr Ile Tyr Lys Lys Gln Ser Asp Cys Asn
 100 105 110

Val Pro Asp Tyr Leu Met Tyr Ser Thr Val Ser Gly Ser Glu Lys Asn
 115 120 125

Ser Lys Ile Tyr Cys Pro Thr Ile Asp Leu Tyr Asn Trp Thr Ala Pro
 130 135 140

Leu Glu Trp Phe Lys Asn Cys Gln Ala Leu Gln Gly Ser Arg Tyr Arg
 145 150 155 160

Ala His Lys Ser Phe Leu Val Ile Asp Asn Val Met Thr Glu Asp Ala
 165 170 175

Gly Asp Tyr Thr Cys Lys Phe Ile His Asn Glu Asn Gly Ala Asn Tyr
 180 185 190

Ser Val Thr Ala Thr Arg Ser Phe Thr Val Lys Asp Glu Gln Gly Phe
 195 200 205

Ser Leu Phe Pro Val Ile Gly Ala Pro Ala Gln Asn Glu Ile Lys Glu
 210 215 220

Val Glu Ile Gly Lys Asn Ala Asn Leu Thr Cys Ser Ala Cys Phe Gly
 225 230 235 240

Lys Gly Thr Gln Phe Leu Ala Ala Val Leu Trp Gln Leu Asn Gly Thr
 245 250 255

Lys Ile Thr Asp Phe Gly Glu Pro Arg Ile Gln Gln Glu Glu Gly Gln
 260 265 270

Asn Gln Ser Phe Ser Asn Gly Leu Ala Cys Leu Asp Met Val Leu Arg
 275 280 285

Ile Ala Asp Val Lys Glu Glu Asp Leu Leu Leu Gln Tyr Asp Cys Leu
 290 295 300

Ala Leu Asn Leu His Gly Leu Arg Arg His Thr Val Arg Leu Ser Arg
 Página 208

305 310 315 320
 Lys Asn Pro Ile Asp His His Ser Asp Pro Ala Phe Leu Tyr Lys Val
 325 330 335
 Val Gly Ala Ala Pro Lys Ser Cys Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro
 340 345 350
 Cys Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro
 355 360 365
 Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr
 370 375 380
 Cys Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn
 385 390 395 400
 Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg
 405 410 415
 Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val
 420 425 430
 Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser
 435 440 445
 Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys
 450 455 460
 Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Glu
 465 470 475 480
 Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe
 485 490 495
 Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu
 500 505 510
 Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Phe
 515 520 525
 Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly
 530 535 540
 Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His Asn His Tyr
 545 550 555 560
 Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys His His His His His
 565 570 575

His

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 631
 <211> 581
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> ECD de ST2 de ratón-Fc/His

<400> 631

Met Ile Asp Arg Gln Arg Met Gly Leu Trp Ala Leu Ala Ile Leu Thr
 1 5 10 15

Leu Pro Met Tyr Leu Thr Val Thr Glu Gly Ser Lys Ser Ser Trp Gly
 20 25 30

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

Thr Tyr Pro Val Glu Trp Tyr Tyr Ser Asp Thr Asn Glu Ser Ile Pro
 50 55 60

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

Leu Pro Ala Arg Val Glu Asp Ser Gly Ile Tyr Ala Cys Val Ile Arg
 85 90 95

Ser Pro Asn Leu Asn Lys Thr Gly Tyr Leu Asn Val Thr Ile His Lys
 100 105 110

Lys Pro Pro Ser Cys Asn Ile Pro Asp Tyr Leu Met Tyr Ser Thr Val
 115 120 125

Arg Gly Ser Asp Lys Asn Phe Lys Ile Thr Cys Pro Thr Ile Asp Leu
 130 135 140

Tyr Asn Trp Thr Ala Pro Val Gln Trp Phe Lys Asn Cys Lys Ala Leu
 145 150 155 160

Gln Glu Pro Arg Phe Arg Ala His Arg Ser Tyr Leu Phe Ile Asp Asn
 165 170 175

Val Thr His Asp Asp Glu Gly Asp Tyr Thr Cys Gln Phe Thr His Ala
 180 185 190

Glu Asn Gly Thr Asn Tyr Ile Val Thr Ala Thr Arg Ser Phe Thr Val
 195 200 205

Glu Glu Lys Gly Phe Ser Met Phe Pro Val Ile Thr Asn Pro Pro Tyr
 210 215 220

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Asn His Thr Met Glu Val Glu Ile Gly Lys Pro Ala Ser Ile Ala Cys
 225 230 235 240
 Ser Ala Cys Phe Gly Lys Gly Ser His Phe Leu Ala Asp Val Leu Trp
 245 250 255
 Gln Ile Asn Lys Thr Val Val Gly Asn Phe Gly Glu Ala Arg Ile Gln
 260 265 270
 Glu Glu Glu Gly Arg Asn Glu Ser Ser Ser Asn Asp Met Asp Cys Leu
 275 280 285
 Thr Ser Val Leu Arg Ile Thr Gly Val Thr Glu Lys Asp Leu Ser Leu
 290 295 300
 Glu Tyr Asp Cys Leu Ala Leu Asn Leu His Gly Met Ile Arg His Thr
 305 310 315 320
 Ile Arg Leu Arg Arg Lys Gln Pro Ile Asp His Arg Asp Pro Ala Phe
 325 330 335
 Leu Tyr Lys Val Val Gly Ala Ala Pro Lys Ser Cys Asp Lys Thr His
 340 345 350
 Thr Cys Pro Pro Cys Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val
 355 360 365
 Phe Leu Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr
 370 375 380
 Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu
 385 390 395 400
 Val Lys Phe Asn Trp Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys
 405 410 415
 Thr Lys Pro Arg Glu Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser
 420 425 430
 Val Leu Thr Val Leu His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys
 435 440 445
 Cys Lys Val Ser Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile
 450 455 460
 Ser Lys Ala Lys Gly Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro
 465 470 475 480
 Pro Ser Arg Glu Glu Met Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu
 485 490 495

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Val Lys Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn
500 505 510

Gly Gln Pro Glu Asn Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Pro Val Leu Asp Ser
515 520 525

Asp Gly Ser Phe Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg
530 535 540

Trp Gln Gln Gly Asn Val Phe Ser Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu
545 550 555 560

His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys His
565 570 575

His His His His His
580

<210> 632
<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-01 - IL33 humana con 10His, etiqueta avi, sito de escisión de proteasa de factor Xa N-terminal

<400> 632

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 633

<211> 178

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> IL33 humana con etiqueta 6His y sitio de escisión de proteasa TEV
N-terminal

<400> 633

Met Gly His His His His His Gly Gly Gly Glu Asn Leu Tyr Phe
1 5 10 15

Gln Gly Ser Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala
20 25 30

Ser Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp
35 40 45

Glu Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys
50 55 60

Asp Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu
65 70 75 80

Ser Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro
85 90 95

Thr Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu
100 105 110

Leu His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu
115 120 125

His Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro
130 135 140

Gly Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val

145 150 155 160

Asp Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser
165 170 175

Glu Thr

<210> 634
<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-02

<400> 634

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Ser Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Thr

<210> 635
 <211> 193
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> IL33-03

<400> 635

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
 1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
 20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
 35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
 50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
 65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
 85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
 100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
 115 120 125

His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
 130 135 140

Asn Met His Ser Asn Ser Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
 145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
 165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
 180 185 190

Thr

<210> 636

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-04

<400> 636

Met His His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Ser Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 637
<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-05

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<400> 637

Met His His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Ser Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 638

<211> 193

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> IL33-06

<400> 638

Met His His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Ser Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Ser Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 639
<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-07

<400> 639

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
Página 218

35

40

45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
 50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
 65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
 85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
 100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
 115 120 125

His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
 130 135 140

Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Ser Lys Thr Asp Pro Gly
 145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
 165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Ser Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
 180 185 190

Thr

<210> 640

<211> 193

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> IL33-08

<400> 640

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
 1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
 20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
 35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
 50 55 60

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Ser Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Ser Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 641
<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-09

<400> 641

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
Página 220

85

90

95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Ser Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Ser Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 642

<211> 193

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> IL33-10

<400> 642

Met His His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Ser Val Ser Phe Glu Ser Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 643
<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-11

<400> 643

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Ser Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
Página 222

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

130

135

140

Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Ser Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 644
<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-12

<400> 644

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Ser Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Ser Val Ser Phe Glu Ser Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Cys Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 645
<211> 193
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> IL33-13

<400> 645

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Ser Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Ser Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Ser Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu

180

185

190

Thr

<210> 646
 <211> 193
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> IL33-14

<400> 646

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
 1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
 20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
 35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
 50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
 65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
 85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
 100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
 115 120 125

His Lys Ser Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
 130 135 140

Asn Met His Ser Asn Cys Val Ser Phe Glu Ser Lys Thr Asp Pro Gly
 145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
 165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Ser Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
 180 185 190

Thr

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<210> 647
 <211> 193
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> IL33-15

<400> 647

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
 1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
 20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
 35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
 50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
 65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
 85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
 100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
 115 120 125

His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
 130 135 140

Asn Met His Ser Asn Ser Val Ser Phe Glu Ser Lys Thr Asp Pro Gly
 145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
 165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Ser Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
 180 185 190

Thr

<210> 648
 <211> 193
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

<220>

<223> IL33-16

<400> 648

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn
1 5 10 15

Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
20 25 30

Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
35 40 45

Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
50 55 60

Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Glu Lys Lys Asp
65 70 75 80

Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Asn Glu Ser
85 90 95

Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
100 105 110

Lys Asp Phe Trp Leu His Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
115 120 125

His Lys Ser Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
130 135 140

Asn Met His Ser Asn Ser Val Ser Phe Glu Ser Lys Thr Asp Pro Gly
145 150 155 160

Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
165 170 175

Ser Ser Glu Asn Leu Ser Thr Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
180 185 190

Thr

<210> 649

<211> 193

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> HisAvi_IL-33 de Cinomolgo

<400> 649

Met His His His His His His His His His His Ala Ala Gly Leu Asn

```

1           5           10           15
Asp Ile Phe Glu Ala Gln Lys Ile Glu Trp His Glu Ala Ala Ile Glu
      20      25      30
Gly Arg Ser Ile Thr Gly Ile Ser Pro Ile Thr Glu Tyr Leu Ala Ser
      35      40      45
Leu Ser Thr Tyr Asn Asp Gln Ser Ile Thr Phe Ala Leu Glu Asp Glu
      50      55      60
Ser Tyr Glu Ile Tyr Val Glu Asp Leu Lys Lys Asp Lys Lys Lys Asp
      65      70      75      80
Lys Val Leu Leu Ser Tyr Tyr Glu Ser Gln His Pro Ser Ser Glu Ser
      85      90      95
Gly Asp Gly Val Asp Gly Lys Met Leu Met Val Thr Leu Ser Pro Thr
      100      105      110
Lys Asp Phe Trp Leu Gln Ala Asn Asn Lys Glu His Ser Val Glu Leu
      115      120      125
His Lys Cys Glu Lys Pro Leu Pro Asp Gln Ala Phe Phe Val Leu His
      130      135      140
Asn Arg Ser Phe Asn Cys Val Ser Phe Glu Cys Lys Thr Asp Pro Gly
      145      150      155      160
Val Phe Ile Gly Val Lys Asp Asn His Leu Ala Leu Ile Lys Val Asp
      165      170      175
Tyr Ser Glu Asn Leu Gly Ser Glu Asn Ile Leu Phe Lys Leu Ser Glu
      180      185      190

```

Ile

```

<210> 650
<211> 360
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> ECD de ST2 humana-Flag-his10

<400> 650

```

```

Met Gly Phe Trp Ile Leu Ala Ile Leu Thr Ile Leu Met Tyr Ser Thr
1           5           10           15
Ala Ala Lys Phe Ser Lys Gln Ser Trp Gly Leu Glu Asn Glu Ala Leu
      20      25      30

```

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Ile Val Arg Cys Pro Arg Gln Gly Lys Pro Ser Tyr Thr Val Asp Trp
35 40 45

Tyr Tyr Ser Gln Thr Asn Lys Ser Ile Pro Thr Gln Glu Arg Asn Arg
50 55 60

Val Phe Ala Ser Gly Gln Leu Leu Lys Phe Leu Pro Ala Ala Val Ala
65 70 75 80

Asp Ser Gly Ile Tyr Thr Cys Ile Val Arg Ser Pro Thr Phe Asn Arg
85 90 95

Thr Gly Tyr Ala Asn Val Thr Ile Tyr Lys Lys Gln Ser Asp Cys Asn
100 105 110

Val Pro Asp Tyr Leu Met Tyr Ser Thr Val Ser Gly Ser Glu Lys Asn
115 120 125

Ser Lys Ile Tyr Cys Pro Thr Ile Asp Leu Tyr Asn Trp Thr Ala Pro
130 135 140

Leu Glu Trp Phe Lys Asn Cys Gln Ala Leu Gln Gly Ser Arg Tyr Arg
145 150 155 160

Ala His Lys Ser Phe Leu Val Ile Asp Asn Val Met Thr Glu Asp Ala
165 170 175

Gly Asp Tyr Thr Cys Lys Phe Ile His Asn Glu Asn Gly Ala Asn Tyr
180 185 190

Ser Val Thr Ala Thr Arg Ser Phe Thr Val Lys Asp Glu Gln Gly Phe
195 200 205

Ser Leu Phe Pro Val Ile Gly Ala Pro Ala Gln Asn Glu Ile Lys Glu
210 215 220

Val Glu Ile Gly Lys Asn Ala Asn Leu Thr Cys Ser Ala Cys Phe Gly
225 230 235 240

Lys Gly Thr Gln Phe Leu Ala Ala Val Leu Trp Gln Leu Asn Gly Thr
245 250 255

Lys Ile Thr Asp Phe Gly Glu Pro Arg Ile Gln Gln Glu Glu Gly Gln
260 265 270

Asn Gln Ser Phe Ser Asn Gly Leu Ala Cys Leu Asp Met Val Leu Arg
275 280 285

Ile Ala Asp Val Lys Glu Glu Asp Leu Leu Leu Gln Tyr Asp Cys Leu
290 295 300

P-2017-14152 LISTADO DE SECUENCIAS.txt

Ala Leu Asn Leu His Gly Leu Arg Arg His Thr Val Arg Leu Ser Arg
305 310 315 320

Lys Asn Pro Ile Asp His His Ser Asp Pro Ala Phe Leu Tyr Lys Val
325 330 335

Val Gly Ala Ala Asp Tyr Lys Asp Asp Asp Lys Ala Ala His His
340 345 350

His His His His His His His His
355 360