

## LISTADO DE SECUENCIAS

- A. DATOS DE LA SOLICITUD
- 5 (i) Solicitante: IDISA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.  
(ii) Título de la invención: ANTICUERPOS POLICLONALES  
NEUTRALIZANTES DEL VIRUS DE PRRS  
(iii) Referencia del solicitante:
- 10 B. DATOS DE LA SOLICITUD ANTERIOR
- (i) Número de prioridad: -  
(ii) Fecha de prioridad: -
- 15 C. Número de secuencias: 7
- INFORMACIÓN PARA LA SEQ IN No: 1
- I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
- 20 (A) LONGITUD: 603
- II. TIPO DE MOLÉCULA: ADN
- VI. FUENTE ORIGINAL
- (A) ORGANISMO: virus de PRRS
- 25 IX.- CARACTERÍSTICAS
- OTRA INFORMACIÓN: Secuencia de nucleótidos del gen ORF5 de cepas  
aislada del virus de PRRS
- SECUENCIA SEQ ID No: 1
- 30 1 ATGTTGGGGA AATGCTTGAC CGCGGGCTGT TGCTCGCAGT TGCTTTTTTTT  
GTGGTGTATC
- 61 GTGCCGTTCT GTTTTGTGTG GCCCACCAGC GCCAACAACA GCAGCAGCTC  
CCATTTACAG
- 35 121 TTGATTTATA ACCTGACAAT ATGTGAGCTG AATGGCACAG ATTGGCTAAA  
TGACAAATTT
- 181 GATTGGGCAG TGGAGACCTT TGTCATCTTT CCTTTATTGA CTCACATTGT  
CTCCTATGGT

241 GCCCTCACCA CCAGTCACTT CCTTGACACA GCCGGTTTGA TCACTGTGTC  
 CACCGCCGGA  
 301 TACTACCACG GGC GGCGCATGT CCTGAGTAGC ATTTACGCTG TCTGCGCTCT  
 GGCCGCGCTG  
 5 361 ATTTGCTTCG TCATCAGACT GACAAAAAAC TGCATGTCCT GGCGCTACTC  
 ATGTACTAGA  
 421 TATACTAATT TTCTTCTAGA CACCAAGGGC AAAGTCTATC GTTGGCGGTC  
 TCCCGTCATT  
 481 ATAGAGAAAG GGGGAAAAAT CGAGGTAAAC GGTCACCTGA TCGACCTCAA  
 10 GAGAGTTGTG  
 541 CTTGATGGTT CCGCAGCAAC CCCTGTAACC AAAGTTTCAG CGGAACAATG  
 GGGACGTCCT  
 601 TAG  
 //  
 15  
 INFORMACIÓN PARA LA SEQ IN No: 2  
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:  
 (A) LONGITUD: 603  
 II. TIPO DE MOLÉCULA: ADN  
 20 VI. FUENTE ORIGINAL  
 (A) ORGANISMO: virus de PRRS  
 IX.- CARACTERÍSTICAS  
 OTRA INFORMACIÓN: Secuencia de nucleótidos del gen ORF5 de cepas  
 25 aislada del virus de PRRS  
 SECUENCIA SEQ ID No: 2  
 1 ATGTTGGGGA AATTCTTGTC CGCGGGCTGT TGCTCGCAGT TGCTTTTTTT GTGGTGTATC  
 30 61 GTGCCGTTCT GTTTTGTGTC GCCCACCAAC GCCAACAACA GCAGCAGCTC CCATTTACAG  
 121 TCGATTTATA ACCTGACAAT ATGTGAGCTG AATGGCACAG ATTGGCTAGA TAAAAAGTTT  
 181 GATTGGGCAG TGGAGACCTT TGTCATCTTT CCTGTATTGA CTCACATTGT CTCCTATGGT  
 241 GCCCTCACCA CCAGCCATTT CCTTGACACA GTCGGTTTGA TCACTGTGTC CACCGCCGGA  
 301 TACTACCACA GGCGGTATGT CCTGAGTAGC ATTTACGCTG TCTGCGCCCT GGCCGCGCTG  
 35 361 ATTTGCTTCG CCATCAGGCT GACAAAAAAC TGCATGTCCT GGCGCTACTC ATGTACTAGA  
 421 TATACTAATT TTCTTCTAGA CACCAAGGGC AAAGTCTATC GTTGGCGGTC TCCCGTCATT  
 481 ATAGAGAAAG GGGGAAAAAT CGAGGTAAAC GGTCACCTGA TCGACCTCAA GAAAGTTGTG  
 541 CTTGATGGTT CCGCAGCAAC CCCTGTAACC AAAGTTTCAG CGGAACAATG GGGTCGTCCT  
 601 TAG  
 40 //

INFORMACIÓN PARA LA SEQ IN No: 3

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 603

5 II. TIPO DE MOLÉCULA: ADN

VI. FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: virus de PRRS

IX.- CARACTERÍSTICAS

10 OTRA INFORMACIÓN: Secuencia de nucleótidos del gen ORF5 de cepas  
aislada del virus de PRRS

SECUENCIA SEQ ID No: 3

15 1 ATGTTGGGGA AATGCTTGAC CGCGGGCTGT TGCTCGCAAT TGCTTTTTTT GTGGTGTAAAC  
61 GGGCCGGTCT GTTTTGTGG CCCACCCAAC GGCAGCAACA GCAGCAGGTT CCATTTACAG  
121 TTGATTTATA ACCTGACAAT ATGTGAGCTG AATGGCACAG ATTGGCTAAA TGAACATTTT  
181 GATTGGGCAG TGGAGACCTT TGTCATCTTC CCTGTGTTAA CTCACATCGT CTCCTATGGT  
241 GCCCTCACCA CCAGTCATTT CCTTGACACA GTCGGTTTGA TCACTGTGTC CACCGCCGGA  
20 301 TACTACCACG GGCGGTACGT CCTGAGTAGC ATTTACGCTG TCTGCGCCCT GGCCGCGCTG  
361 ATTTGCTTCG CCATCAGGTT AACAAAAAAC TGCATGTCCT GGCGCTACTC ATGTACTAGA  
421 TACACTAATT TTCTTCTAGA CACCAAGGGT AAACCTCTATC GTTGGCGGTC TCCCGTCATT  
481 ATAGAGAAAG GGGGAAAAAT CGAGGTAAAC GGTCACCTGA TCGACCTCAA GAAAGTCGTG  
541 CTTGATGGTT CCGCAGCAAC CCCTGTAACC AAAGTTTCAG CGGAACAATG GGGTCGTCCT  
25 601 TAG

//

INFORMACIÓN PARA LA SEQ IN No: 4

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

30 (A) LONGITUD: 603

II. TIPO DE MOLÉCULA: ADN

VI. FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: virus de PRRS

35 IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: Secuencia de nucleótidos del gen ORF5 de cepas  
aislada del virus de PRRS

SECUENCIA SEQ ID No: 4

40

1 ATGTTGGGGA AATTCTTGTC CGCGGGCTGT TGCTCGCAGT TGCTTTTTTT GTGGTGTATC  
61 GTGCCGTTCT GTTTGTGTC GCCCACC AAC GCCAACACA GCAGCAGCTC CCATTTACAG  
121 TCGATTTATA ACCTGACAAT ATGTGAGCTG AATGGCACAG ATTGGCTAGA TAAAAAGTTT  
181 GATTGGGCAG TGGAGACCTT TGTCATCTTT CCTGTATTGA CTCACATTGT CTCCTATGGT  
5 241 GCCCTCACCA CCAGCCATTT CCTTGACACA GTCGGTTTGA TCACTGTGTC CACCGCCGGA  
301 TACTACCACA GCGGTATGT CCTGAGTAGC ATTTACGCTG TCTGCGCCCT GGCCGCGCTG  
361 ATTTGCTTCG CCATCAGGCT GACAAAAAAC TGCATGTCCT GCGCTACTC ATGTACTAGA  
421 TATACTAATT TTCTTCTAGA CACCAAGGGC AAACCTCTATC GTTGGCGGTC TCCCGTCATT  
481 ATAGAGAAAG GGGGAAAAAT CGAGGTAAAC GGTCACCTGA TCGACACTCA AGAAAGTTGT  
10 541 GCTTGATGTT CCGCAGCAAC CCCTGTAACC AAAGTTTCAG CGGAACAATG GGGTCGTCCT  
601 TAG

//

INFORMACIÓN PARA LA SEQ IN No: 5

15 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 603

II. TIPO DE MOLÉCULA: ADN

VI. FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: virus de PRRS

20

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: Secuencia de nucleótidos del gen ORF5 de cepas aislada del virus de PRRS

25 SECUENCIA SEQ ID No: 5

1 ATGTTGGGGA AATTCTTGTC CGCGGGCTGT TGCTCGCAGT TGCTTTTTTT GTGGTGTATC  
61 GTGCCGTTCT GTTTGTGTC GCCCACC AAC GCCAACACA GCAGCAGCTC CCATTTACAG  
121 TCGATTTATA ACCTGACAAT ATGTGAGCTG AATGGCACAG ATTGGCTAGA TAAAAAGTTT  
30 181 GATTGGGCAG TGGAGACCTT TGTCATCTTT CCTGTATTGA CTCACATTGT CTCCTAAGGG  
241 GCCCTCACCA CCAGCCATTT CCTTGACACA GTCGGTTTGA TCACTGTGTC CACCGCCGGA  
301 TACTACCACA GCGGTATGT CCTGAGTAGC ATTTACGCTG TCTGCGCCCT GGCCGCGCTG  
361 ATTTGCTTCG CCATCAGGCT GACAAAAAAC TGCATGTCCT GCGCTACTC ATGTACTAGA  
421 TATACTAATT TTCTTCTAGA CACCAAGGGC AAACCTCTATC GTTGGCGGTC TCCCGTCATT  
35 481 ATAGAGAAAG GGGGAAAAAT CGAGGTAAAC GGTCACCTGA TCGACACTCA AGAAAGTTGT  
541 GCTTGATGTG CCGCAGCAAC CCCTGTAACC AAAGTTTCAG CGGAACAATG GGGTCGTCCT  
601 TAG

//

40 INFORMACIÓN PARA LA SEQ IN No: 6

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 603

II. TIPO DE MOLÉCULA: ADN

VI. FUENTE ORIGINAL

5 (A) ORGANISMO: virus de PRRS

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: Secuencia de nucleótidos del gen ORF5 de cepas aislada  
del virus de PRRS

10

SECUENCIA SEQ ID No: 6

1 ATGTTGGGGA AATGCTTGAC CGCGGGCTGT TGCTCGCGAT TGCTTTCTTT GTGGTGTATC  
61 GTGCCGTTC TTTTGCTGC GTCGCCAAC GCCAACAGCA CCGGCAGCTC CCATCTACAG  
15 121 CTGATTTACA ACTTGACGTT ATGTGAGCTG AATGGCACAG ATTGGCTAAA CAACAATTTT  
181 AATTGGGCGG TGGAGAGTTT TGTCATCTTT CCCGTTTTGA CCCATATTGT CTCCTATGGT  
241 GCCCTCACCA CCAGCCATTT CCTTGACACA GTCGCTTTAG TCACTGTGTC TACCGCCGGG  
301 TTTGTTACAG GCGGTATGT CCTGAGTAGC ATTTACGCAG TTTGTGCCCT GGCTGCGTTG  
361 ATTTGCTTCG TTATTAGGTT TGTGAAGAAC TGCATGTCCT GGCGCTACTC TTGTACCAGA  
20 421 TATACCAACT TTCTTTTAGA CACCAAGGGC AGGCTCTACC GGTGGCGGTC ACCCGTCATC  
481 ATAGAAAAGA AAGGTAAAGT CGAGGTCGAC GGCCACCTGA TCGACCCCAA GAGAGTTGTG  
541 CTTGATGGTC CCGCAGCAAC CCCTGTAACC AAAGTTTCAG CGGAACAATG GGGTCGTCCT  
601 TAG

//

25

INFORMACIÓN PARA LA SEQ IN No: 7

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 569

II. TIPO DE MOLÉCULA: ADN

30 VI. FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: virus de PRRS

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: Secuencia de nucleótidos del gen ORF5 de cepas aislada  
del virus de PRRS

35

SECUENCIA SEQ ID No: 7

1 ATGTTGGGGA AATTCTTGTC CGCGGGCTGT TGCTCGCAGT TGCTTTTTTT GTGGTGTATC  
40 61 GTGCCGTTC TTTTGTTGTC GCCCACCAAC GCCAACACA GCAGCAGCTC CCATTTACAG

5

121 TCGATTTATA ACCTGTGGAC AATATGTGAG CTGAATGGCA CAGATTGGCT AGATAAAAAG  
181 TTTGATTGGG CAGTGGAGAC CTTTGTGATC TTTCCTGTAT TGA CTCACAT TGTCTCCTAT  
241 GGGGCCCTCA CCACCAGCCA TTTCCTTGAC ACAGTCGGTT TGATCACTGT GTCCACCGCC  
301 GGATACTACC ACAGGCGGTA TGTCTGAGT AGCATTTACG CTGTCTGCGC CCTGGCCGCG  
361 CTGATTTGCT TCGCCATCAG GCTGACAAAA AACTGCATGT CCTGGCGCTA CTCATGTACT  
421 AGATATACTA ATTTTCTTCT AGACACCAAG GGCAA ACTCT ATCGTTGGCG GTCTCCCGGC  
481 ATTATAGAGA AAGGGGGGAA AAATCCAGGT TAACGGTCAC TTGGATCGAC CTCAAGAAAA  
541 ATGTGCTTGA AGGTTCCGCA GCAACCCCC

//

10