

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> ARSENAL BIOSCIENCES, INC.

<120> UNIÓN DE EXTREMOS MEDIADA POR HOMOLOGÍA NO VIRAL

<130> ANB-206WO

<140> PCT/US2022/024703

<141> 2022-04-13

<150> 63/174,468

<151> 2021-04-13

<160> 12

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 19

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de secuencia artificial: oligonucleótido sintético

<400> 1

aagtctctca gctggtaca

19

<210> 2

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de secuencia artificial: oligonucleótido sintético

<400> 2

gagccatgct tggcttacga

20

<210> 3

<211> 20

<212> PRT

<213> Desconocido

<220>

<223> Descripción de desconocido:
secuencia de localización nuclear

<400> 3

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

1

5

10

15

Lys Lys Leu Asp
20

<210> 4
<211> 25
<212> PRT
<213> Desconocido

<220>
<223> Descripción de desconocido:
secuencia de localización nuclear

<400> 4
Met Ser Arg Arg Arg Lys Ala Asn Pro Thr Lys Leu Ser Glu Asn Ala
1 5 10 15

Lys Lys Leu Ala Lys Glu Val Glu Asn
20 25

<210> 5
<211> 9
<212> PRT
<213> Desconocido

<220>
<223> Descripción de desconocido:
secuencia de localización nuclear

<400> 5
Pro Ala Ala Lys Arg Val Lys Leu Asp
1 5

<210> 6
<211> 9
<212> PRT
<213> Desconocido

<220>
<223> Descripción de desconocido:
secuencia de localización nuclear

<400> 6
Lys Leu Lys Ile Lys Arg Pro Val Lys
1 5

<210> 7
<211> 7
<212> PRT
<213> Desconocido

<220>

<223> Descripción de desconocido:
secuencia de localización nuclear

<400> 7
Pro Lys Lys Lys Arg Lys Val
1 5

<210> 8
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de secuencia artificial: oligonucleótido
sintético

<400> 8
gagccatgct tggcttacga ggg
23

<210> 9
<211> 450
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de secuencia artificial: polinucleótido
sintético

<400> 9
cgaccaaccc atcaaactcc cgcgccccag cacttttatt tctcctcttt aggaagtaca
60

cttcagtatc tttggcacag tgcattgagca cgactaaagt aaaacatcgc agaaaacata
120

gcttttagtct acccttcgtg tcctaaaagg aaaaccagta gcttcccagg ccaccggaag
180

ggcaacacat gtcctctgca gtttctgcac acgggaaggt aaagacagag agaggaccta
240

ctcctcaaca cagaaacatt tcaaaatctt tcctcgcctg caaccgaagc tgaagtcatt
300

ctccccagaa ataacaaaag ttggaagaga agccggagac aggatagggtg caggaagccc
360

acactttgag ggcagcactc agacaccctc tcctgtgtgc aggacgtgcc gaatgttcag
420

gtgcaatgag aatgagccat gcttggctta
450

<210> 10

<211> 3121

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de secuencia artificial: polinucleótido
sintético

<400> 10

cgagggcaat ctggcccatc aagtggcctt cgcctctggg agtaacaaaa atgcacttca
60

aaatagcttc tgtaatcaag ctgcatgggt ggagtactcc ccagctgact ccaggaagtt
120

ctctatccaa agctattcat taggccagag ctgtgcaaat aattagtcac ccacttgctc
180

cataaccctc catgacagcc caggcattga gtccagggtg gaccatcaag ccatgctctg
240

gtggctcatg cattatcata gaaatgggag gctttattta ttttactaaa aagaacaaaa
300

acaacagact gctgtccttt agacaatagg atcacgtcat ctgagccctc tgtgccccag
360

gtgacaagcc cagccccaag ttctctttcc tcagcctccc cacacatggt ctggaggaga
420

tgggcccagc aggctgctct gaggcctggc atcccaatgg cgcgcgagc ttggcgtaat
480

catggtcata gctgtttcct gtgtgaaatt gttatccgct cacaattcca cacaacatac
540

gagccggaag cataaagtgt aaagcctggg gtgcctaata agtgagctaa ctacattaa
600

ttgcgttgcg ctactgccc gctttccagt cgggaaacct gtcgtgccag ctgcattaat
660

gaatcggcca acgcgcgggg agaggcgggt tgcgtattgg gcgctgttcc gcttctcgc
720

tcactgactc gctgcgctcg gtcgttcggc tgcggcgagc ggtatcagct cactcaaagg
780

cggtaatagc gttatccaca gaatcagggg ataacgcagg aaagaacatg tgagcaaaag
840

gccagcaaaa ggccaggaac cgtaaaaagg ccgcgttgct ggcgtttttc cataggctcc
900

gccccctga cgagcatcac aaaaatcgac gctcaagtca gaggtggcga aacccgacag
960

gactataaag ataccaggcg tttccccctg gaagctccct cgtgcgctct cctgttccga
1020

ccctgccgct taccggatac ctgtccgcct ttctcccttc gggaagcgtg gcgctttctc
1080

atagctcacg ctgtaggtat ctcagttcgg tgtaggtcgt tcgctccaag ctgggctgtg
1140

tgcacgaacc ccccgttcag cccgaccgct gcgccttata cggtaactat cgtcttgagt
1200

ccaacccggt aagacacgac ttatcgccac tggcagcagc cactggtaac aggattagca
1260

gagcgaggta tgtaggcggt gctacagagt tcttgaagtg gtggcctaac tacggctaca
1320

ctagaagaac agtatttggt atctgcgctc tgctgaagcc agttaccttc ggaaaaagag
1380

ttggtagctc ttgatccggc aaacaaacca ccgctggtag cggtggtttt tttgtttgca
1440

agcagcagat tacgcgcaga aaaaaaggat ctcaagaaga tcctttgatc ttttctacgg
1500

ggtctgacgc tcagtggaac gaaaactcac gttaagggat tttggtcatg agattatcaa
1560

aaaggatctt cacctagatc cttttaaat aaaaatgaag ttttaaatca atctaaagta
1620

tatatgagta aacttgggtc gacagttacc aatgcttaat cagtgaggca cctatctcag
1680

cgatctgtct atttcgttca tccatagttg cctgactccc cgtcgtgtag ataactacga
1740

tacgggaggg cttaccatct ggccccagtg ctgcaatgat accgcgagaa ccacgctcac
1800

cggtccaga tttatcagca ataaaccagc cagccggaag ggccgagcgc agaagtggtc
1860

ctgcaacttt atccgcctcc atccagtcta ttaattgttg ccgggaagct agagtaagta
1920

gttcgccagt taatagtttg cgcaacgttg ttgccattgc tacaggcatc gtggtgtcac
1980

gctcgtcgtt tggatatggc tcattcagct ccggttccca acgatcaagg cgagttacat
2040

gatccccat gttgtgcaaa aaagcggtta gtccttcgg tcctccgata gttgtcagaa
2100

gtaagttggc cgcagtgtta tcactcatgg ttatggcagc actgcataat tctcttactg
2160

tcatgccatc cgtaagatgc ttttctgtga ctggtgagta ctcaaccaag tcattctgag
2220

aatagtgtat gcggcgaccg agttgctctt gcccggcgtc aatacgggat aataccgcgc
2280

cacatagcag aacttttaaaa gtgctcatca ttggaaaacg ttcttcgggg cgaaaactct
2340

caaggatctt accgctgttg agatccagtt cgatgtaacc cactcgtgca cccaactgat
2400

cttcagcatc ttttactttc accagcgttt ctgggtgagc aaaaacagga aggcaaaatg
2460

ccgcaaaaaa ggggaataagg gcgacacgga aatgttgaat actcactc ttcctttttc
2520

aatattattg aagcatttat cagggttatt gtctcatgag cggatacata tttgaatgta
2580

tttagaaaaa taaacaaata ggggttcgc gcacatttcc ccgaaaagtg ccacctgacg
2640

tctaagaaac cattattatc atgacattaa cctataaaaa taggcgtatc acgaggccct
2700

tttgtctcgc gcgtttcggg gatgacgggtg aaaacctctg acacatgcag ctcccggaga
2760

ctgtcacagc ttgtctgtaa gcggatgccg ggagcagaca agcccgtcag ggcgcgtcag
2820

cggggtgttg cggggtgtcg ggctggctta actatgcggc atcagagcag attgtactga
2880

gagtgcacca tatgcggtgt gaaataccgc acagatgcgt aaggagaaaa taccgcatca
2940

ggcgccattc gccattcagg ctgcgcaact gttgggaagg gcgatcgggtg cgggcctctt
3000

cgctattacg ccagctggcg aaagggggat gtgctgcaag gcgattaagt tgggtaacgc
3060

cagggttttc ccagtcacga cgttgtaaaa cgacggccag tgaattgacg cgtattggga
3120

t
3121

<210> 11
<211> 473
<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de secuencia artificial: polinucleótido sintético

<400> 11

gagccatgct tggcttacga gggcgaccaa cccatcaaac tccccgcccc cagcactttt
60

atttctcctc tttaggaagt acacttcagt atctttggca cagtgcataa gcacgactaa
120

agtaaaacat cgcagaaaac atagcttttag tctacccttc gtgtcctaaa aggaaaacca
180

gtagcttccc aggccaccgg aagggaaca catgtcctct gcagtttctg cacacgggaa
240

ggtaaagaca gagagaggac ctactcctca acacagaaac atttcaaat ctttctcgc
300

ctgcaacca agctgaagtc attctcccca gaaataacaa aagttggaag agaagccgga
360

gacaggatag gtgcaggaag cccacacttt gagggcagca ctcagacacc ctctcctgtg
420

tgcaggacgt gccgaatgtt caggtgcaat gagaatgagc catgcttggc tta
473

<210> 12

<211> 3144

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de secuencia artificial: polinucleótido sintético

<400> 12

cgagggcaat ctggcccatc aagtggcctt cgcctctggg agtaacaaaa atgcacttca
60

aaatagcttc tgtaatcaag ctgcatgggt ggagtactcc ccagctgact ccaggaagtt
120

ctctatccaa agctattcat taggccagag ctgtgcaaat aattagtcac ccacttgctc
180

cataaccctc catgacagcc caggcattga gtccaggtgg gaccatcaag ccatgctctg
240

gtggctcatg cattatcata gaaatgggag gctttattta ttttactaaa aagaacaaaa
300

acaacagact gctgtccttt agacaatagg atcacgtcat ctgagccctc tgtgccccag
360

gtgacaagcc cagccccaag ttctctttcc tcagcctccc cacacatggt ctggaggaga
420

tgggcccagc aggctgctct gaggcctggc ccctcgtaag ccaagcatgg ctcattccaa
480

tggcgcgccg agcttggcgt aatcatggtc atagctgttt cctgtgtgaa attgttatcc
540

gctcacaatt ccacacaaca tacgagccgg aagcataaag tgtaaagcct ggggtgccta
600

atgagtgagc taactcacat taattgcgtt gcgctcactg cccgctttcc agtcgggaaa
660

cctgtcgtgc cagctgcatt aatgaatcgg ccaacgcgcg gggagaggcg gtttgcgtat
720

tgggcgctgt tccgcttcct cgctcactga ctcgctgcgc tcggtcgttc ggctgcggcg
780

agcggtatca gctcactcaa aggcggtaat acggttatcc acagaatcag gggataacgc
840

aggaaagaac atgtgagcaa aaggccagca aaaggccagg aaccgtaaaa aggccgcgtt
900

gctggcggtt ttccataggc tccgcccccc tgacgagcat cacaaaaatc gacgtcaag
960

tcagaggtgg cgaaacccga caggactata aagataccag gcgtttcccc ctggaagctc
1020

cctcgtgcgc tctcctgttc cgaccctgcc gcttaccgga tacctgtccg cttttctccc
1080

ttcgggaagc gtggcgcttt ctcatagctc acgctgtagg tatctcagtt cgggtgtaggt
1140

cgttcgtccc aagctgggct gtgtgcacga accccccgtt cagcccgacc gctgcgcctt
1200

atccggtaac tatcgtcttg agtccaaccc ggtaagacac gacttatcgc cactggcagc
1260

agccactggg aacaggatta gcagagcgag gtatgtaggc ggtgctacag agttcttgaa
1320

gtgggtggcct aactacggct acactagaag aacagtatct ggtatctgcg ctctgctgaa
1380

gccagttacc ttcggaaaaa gagttggtag ctcttgatcc ggcaaacaaa ccaccgctgg
1440

tagcgggtggt ttttttgttt gcaagcagca gattacgcgc agaaaaaaag gatctcaaga
1500

agatcctttg atcttttcta cggggtctga cgctcagtgg aacgaaaact cacgttaagg
1560

gattttggtc atgagattat caaaaaggat cttcacctag atccttttaa attaaaaatg
1620

aagttttaaa tcaatctaaa gtatatatga gtaaacttgg tctgacagtt accaatgctt
1680

aatcagtgag gcacctatct cagcgatctg tctatttcgt tcatccatag ttgcctgact
1740

ccccgtcgtg tagataacta cgatacggga gggcttacca tctggcccca gtgctgcaat
1800

gataccgcga gaaccacgct caccggctcc agatttatca gcaataaacc agccagccgg
1860

aagggccgag cgcagaagtg gtcttgcaac tttatccgcc tccatccagt ctattaattg
1920

ttgccgggaa gctagagtaa gtagttcgcc agttaatagt ttgcgcaacg ttgttgccat
1980

tgctacaggc atcgtggtgt cacgctcgtc gtttggtatg gcttcattca gctccggttc
2040

ccaacgatca aggcgagtta catgatcccc catgttgctc aaaaaagcgg ttagctcctt
2100

cggtcctccg atcgttgctc gaagtaagtt ggccgcagtg ttatcaactca tggttatggc
2160

agcactgcat aattctctta ctgtcatgcc atccgtaaga tgcttttctg tgactggtga
2220

gtactcaacc aagtcattct gagaatagtg tatgcggcga ccgagttgct cttgcccggc
2280

gtcaatacgg gataataccg cgccacatag cagaacttta aaagtgctca tcattggaaa
2340

acgttcttcg gggcgaaaac tctcaaggat cttaccgctg ttgagatcca gttcgatgta
2400

accactcgt gcacccaact gatcttcagc atcttttact ttcaccagcg tttctgggtg
2460

agcaaaaaca ggaaggcaaa atgccgcaaa aaagggaata agggcgacac ggaaatgttg
2520

aatactcata ctcttccttt ttcaatatta ttgaagcatt tatcagggtt attgtctcat
2580

gagcggatac atatttgaat gtatttagaa aaataaacia ataggggttc cgcgcacatt
2640

tccccgaaaa gtgccacctg acgtctaaga aaccattatt atcatgacat taacctataa
2700

aaataggcgt atcacgaggc cttttgtct cgcgcgtttc ggtgatgacg gtgaaaacct
2760

ctgacacatg cagctcccgg agactgtcac agcttgtctg taagcggatg ccgggagcag
2820

acaagcccgt cagggcgcgt cagcgggtgt tggcgggtgt cggggctggc ttaactatgc
2880

ggcatcagag cagattgtac tgagagtgc ccatatgcgg tgtgaaatac cgcacagatg
2940

cgtaaggaga aaataccgca tcaggcgcca ttcgccattc aggctgcgca actgttgga
3000

agggcgatcg gtgcgggcct cttcgctatt acgccagctg gcgaaagggg gatgtgctgc
3060

aaggcgatta agttgggtaa cgccagggtt ttcccagtca cgacgttgta aaacgacggc
3120

cagtgaattg acgcgtattg ggat
3144