

1
Listado de secuencias

<110> CSIC

<120> Polinucleótido que comprende secuencias de gliadinas de trigo y su uso para silenciamiento mediante RNAi

<130> ES1641.271

<160> 17

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 191

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Secuencia sentido omega-gliadinas

<400> 1

ccttcctcat ctttgcctc cttgccatgg cgatgaagat cgccactgcc gctagggagt	60
taaaccctag caacaaagag ttacaatcac ctcaacaatc attttcccat caacaacaac	120
catttccaca gcagccatat ccacaacaac catatccatc acagcaacca tatccatcgc	180
aacaaccatt t	191

<210> 2

<211> 170

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Secuencia sentido de alfa, beta, gamma-gliadinas

<400> 2

caacaacaac tgattccatg cagggatggt gtattgcaac aacacagcat agcgtatgga	60
agctcacaag ttttgcaaca aagtacttac cagctggtgc aacaattgtg ttgtcagcag	120
ctgtggcaga tccccgagca gtcgcggtgc caggccatcc acaatgttat	170

<210> 3

<211> 170

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Secuencia antisentido de alfa, beta y gamma-gliadinas

<400> 3

ataacattgt ggatggcctg gcaccgcgac tgctcgggga tctgccacag ctgctgacaa	60
cacaattggt gcaccagctg gtaagtactt tgttgcaaaa cttgtgagct tccatacgct	120
atgctgtggt gttgcaatac aacatccctg catggaatca gttgttggtg	170

<210> 4

<211> 191

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Secuencia antisentido de omega-gliadinas

<400> 4
 aaatggttgt tgcgatggat atggttgctg tgatggatat ggttggtgtg gatatggctg 60
 ctgtggaaat ggttggtgtt gatgggaaaa tgattgttga ggtgattgta actctttggt 120
 gctaggggtt aactccctag cggcagtggc gatcttcac gccatggcaa ggaggacaaa 180
 gatgaggaag g 191

<210> 5
 <211> 1011
 <212> DNA
 <213> Zea mays

<400> 5
 gttcaaggta cgccgctcgt cctccccccc cccccctctc taccttctct agatcggcgt 60
 tccggtccat ggtagggcc cggtagtctt acttctgttc atgtttgtgt tagatccgtg 120
 tttgtgtag atccgtgctg ctacggttcg tacacggatg cgacctgtac gtcagacacg 180
 ttctgattgc taacttgcca gtgtttctct ttggggaatc ctgggatggc tctagccgtt 240
 ccgcagacgg gatcgatttc atgatttttt ttgtttcgtt gcataggggt tggtttgccc 300
 ttttccttta tttcaatata tgccgtgcac ttgtttgtcg ggtcatcttt tcatgctttt 360
 ttttgtcttg gttgtgatga tgtggtctgg ttgggcggtc gttctagatc ggagtagaat 420
 tctgtttcaa actacctggt ggatttatta attttgatc tgtatgtgtg tgccatacat 480
 attcatagtt acgaattgaa gatgatggat ggaaatatcg atctaggata ggtatacatg 540
 ttgatgcggg ttttactgat gcatatacag agatgctttt tgttcgcttg gttgtgatga 600
 tgtggtgtgg ttgggcggtc gttcattcgt tctagatcgg agtagaatac tgtttcaaac 660
 tacctggtgt atttattaat tttggaactg tatgtgtgtg tcatacatct tcatagttac 720
 gagtttaaga tggatggaaa tatcgatcta ggataggtat acatgttgat gtgggtttta 780
 ctgatgcata tacatgatgg catatgcagc atctattcat atgctctaac cttgagtacc 840
 tatctattat aataaacaag tatgttttat aattattttg atcttgatat acttgatga 900
 tggcatatgc agcagctata tgtggatttt tttagccctg cttcatacg ctatttattt 960
 gcttgggtact gtttcttttg tcgatgctca ccctgttggt tggtgttact t 1011

<210> 6
 <211> 885
 <212> DNA
 <213> Triticum spp

<400> 6
 ttccagaaaa aactttgcta atgtatgaca gttatgtagt gaatattttc aacctaagga 60
 acatttttaa tttatttttt ataaaattat aattcgactt ggcattcgaa tttggatttg 120
 agttttggtt tgaaacggaa agaggattag taaaatgatt atgatgacat agcatcatta 180
 ggcattgagat tactgtagca tgacatgggg gtgttacact tgtacaatat tcctaccctt 240
 gacataaaag gagaatttga tgagtcatgt attgataacg tataacaacat tactaccctt 300

gacataaaaag gagaattttga tgagtcatgc attgataaca tgtacaagat tactatcagc 360
 ttgtttcatct taccatcata ttatacaaca ctacaagtta gtttttagaaa gaacaagagt 420
 ccacaacaaa tatcagaata cttgcctgat ctatcttaac aacatgcaca aggacacaaa 480
 tttagtcccc cgcaagctat gaagatttgg tttatgtcta acaacttgta cagatccaaa 540
 aggaatgcaa tccagataat tgtttgacat gttaaagttaa taagatgagt caatgccaat 600
 tatcaagtat tcctcactct tagatgatat gtacaataaa aagacaactt tgatgatcac 660
 tctgaaatta cgtttgtatg tagtgccacc aaacacaaca taccaaataa ttagtttgat 720
 aagcatcaaa tcacttttaa aaaagaaagc aataatgaaa agaaaccta ccatggtagc 780
 yataaaaagg cctacaatat gtagactcca taccatcatc catcgttcac acaactagag 840
 cacaagcaga aaatcaaagt acgtagtagt taacgcaaat ccacc 885

<210> 7
 <211> 836
 <212> DNA
 <213> *Hordeum chilense*

<400> 7
 ccattaattg aactcattcg ggaagcggga aaatttccaa ttctggtata aatcaaacta 60
 tttgacgcga attttctctg aagatcatat gttaatttta gacatcactg accaaagggtt 120
 tcagttgggt gagttttgtc acggatacaa gatgcttcca tacgtcaaaa aattctacca 180
 acttttggtg cggtgcctcg tagcacggat agatcttgtg tgtcactgga tagatgttgt 240
 gtgtcactag attgatattg tgagtcatag catggatttg tgttgcctgg aaagggaatt 300
 acatgacaag caacaaaacc tgaaatgagc ttttggaag atgatttatc agtttacttg 360
 ttccatgcaa gctaccttcc actactcgac atgcttagaa gcttcgagtg cccgcggatt 420
 tgccaaagca atggctaaca gacacatatt ctgcaaaaaa cccagaacga taatcgcttc 480
 tcgtagatga agagaacaga ccaagataca aacgtccaca cttctgcaaa cagtaccca 540
 gaactaggat taagccgatt acgtggcttt agcagaccgt ccaaaaaaac tgctttgcaa 600
 agctccaatt cctccttgct tatccaattt cttttgtgtt ggcaaactgc actttttcca 660
 accgattctg ttcttcccgt gtttcttctt aggctagcta acatagccgt gcacacagcc 720
 atggtccgga accttcacct cgtccctata aaagcccagc caatctccac aatctcttca 780
 tcaccgagaa caccgrgcac cacgaaacta gagatcaatt cattgacagt cggatg 836

<210> 8
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> *Triticum spp*

<400> 8
 caacaacaac tgattccatg c 21

<210> 9
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> *Triticum spp*

<400> 9		
ayracatttrt ggatggcytg		20
<210> 10		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum spp		
<400> 10		
ccttcctcat ctttgcctc c		21
<210> 11		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum spp		
<400> 11		
aaatggttgt tgcgatggat a		21
<210> 12		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> Triticum spp		
<400> 12		
cagttgttgt tgaaatgggt gttgcgatgg		30
<210> 13		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> Triticum spp		
<400> 13		
caacaacat ttcaacaaca actgattcca		30
<210> 14		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Triticum spp		
<400> 14		
ttccagaaaa aactttgcta atg		23
<210> 15		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Hordeum chilense		
<400> 15		
ccattaattg aactcattcg		20
<210> 16		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Streptomyces hygroscopicus		
<400> 16		
gtctgcacca tcgtcaacc		19
<210> 17		

5

<211> 20
<212> DNA
<213> Streptomyces hygroscopicus

<400> 17
gaagtccagc tgccagaaac

20