

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> INTELLIA THERAPEUTICS, INC.
ODATE, Shobu
STRAPPS, Walter
LESCARBEAU, Reynald

<120> COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA TRATAR LA DEFICIENCIA
DE ALFA-1 ANTITRIPSINA

<130> 01155-0005-00PCT

<150> US 62/438,219

<151> 2016-12-22

<160> 424

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1

gccagacucc aaguucugcc

20

<210> 2

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 2

uaaggccagu ggaaagaauu

20

<210> 3

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 3
ggcagcgagg aguccacagu 20

<210> 4
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 4
ucuuuccacu ggccuuaacc 20

<210> 5
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 5
caaugccguc uucugucucg 20

<210> 6
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 6
aaugccgucu ucugucucgu 20

<210> 7
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 7

augccgucuu cugucucgug 20

<210> 8
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 8
augccccacg agacagaaga 20

<210> 9
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 9
cucguggggc auccuccugc 20

<210> 10
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 10
ggauccucag ccaggagac 20

<210> 11
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 11
ucccuggcug aggaucacca 20

<210> 12
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 12
ucccugggga uccucagcca 20

<210> 13
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 13
cucccugggg auccucagcc 20

<210> 14
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 14
gugggaugua ucugucuucu 20

<210> 15
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 15
ggugggaugu aucugucuuc 20

<210> 16

<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 16
agauacaucc caccaugauc 20

<210> 17
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 17
ugggugauc ugaucaggu 20

<210> 18
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 18
uugggugauc cugaucagg 20

<210> 19
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 19
agguugggug auccugauca 20

<210> 20
<211> 20
<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 20

gggugaucuu guugaagguu

20

<210> 21

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 21

ggggugaucu uguugaaggu

20

<210> 22

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 22

caacaagauc acccccaacc

20

<210> 23

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 23

aggcgaacuc agccagguug

20

<210> 24

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>		
<223>	Sintético	
<400>	24	
	gaaggcgaac ucagccaggu	20
<210>	25	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	25	
	ggcugaaggc gaacucagcc	20
<210>	26	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	26	
	cagcuggcgg uauaggcuga	20
<210>	27	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	27	
	cuucagccua uaccgccagc	20
<210>	28	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	

<400> 28
ggugugccag cuggcgguau 20

<210> 29
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 29
uguuggacug gugugccagc 20

<210> 30
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 30
agauauuggu gcuguuggac 20

<210> 31
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 31
gaagaagaua uuggugcugu 20

<210> 32
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 32

cacuggggag aagaagauau 20

<210> 33
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 33
ggcuguagcg augcucacug 20

<210> 34
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 34
aggcuguagc gaugcucacu 20

<210> 35
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 35
aaggcuguag cgaugcucac 20

<210> 36
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 36
ugacacucac gaugaaaucc 20

<210> 37
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 37
cacucacgau gaaauccugg 20

<210> 38
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 38
acucacgaug aaauccugga 20

<210> 39
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 39
gguugaaau caggccucc 20

<210> 40
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 40
gggccugaau uucaaccuca 20

<210> 41

<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 41
uuucaaccuc acggagauuc 20

<210> 42
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 42
caaccucacg gagauuccgg 20

<210> 43
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 43
gagccuccgg aaucuccgug 20

<210> 44
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 44
ccggaggcuc agauccauga 20

<210> 45
<211> 20
<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 45

ugagggguacg gaggaguucc

20

<210> 46

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 46

cuggcugguu gagggguacgg

20

<210> 47

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 47

cuggcugucu ggcugguuga

20

<210> 48

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 48

cuccagcuga ccaccggcaa

20

<210> 49

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>		
<223>	Sintético	
<400>	49	
	ggccauugcc gguggucagc	20
<210>	50	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	50	
	gaggaacagg ccuugccgg	20
<210>	51	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	51	
	gcugaggaac aggccauugc	20
<210>	52	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	52	
	caugggccug uuccucagcg	20
<210>	53	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	

<400> 53
aauggccugu uccucagcga 20

<210> 54
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 54
ucaggcccuc gcugaggaac 20

<210> 55
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 55
cuagcuucag gcccucgcug 20

<210> 56
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 56
cagcgagggc cugaagcuag 20

<210> 57
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 57

aaaacuuauC cacuagcuuc 20

<210> 58
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 58
gaagcuagug gauaaguuuu 20

<210> 59
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 59
gcuaguggau aaguuuuugg 20

<210> 60
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 60
ugacagugaa ggcuuucugag 20

<210> 61
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 61
aagccuucac ugucaacuuc 20

<210> 62
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 62
agccuucacu gucaacuucg 20

<210> 63
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 63
gucccccgaag uugacaguga 20

<210> 64
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 64
caacuucggg gacaccgaag 20

<210> 65
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 65
gaucuguuuc uuggccucuu 20

<210> 66

<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 66
guaaucguug aucuguuucu 20

<210> 67
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 67
gaaacagauc aacgauuacg 20

<210> 68
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 68
gaucaacgau uacguggaga 20

<210> 69
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 69
aucaacgauu acguggagaa 20

<210> 70
<211> 20
<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 70

uacguggaga aggguacuca

20

<210> 71

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 71

acguggagaa gggguacucuaa

20

<210> 72

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 72

ucaagggaau auuguggauu

20

<210> 73

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 73

gaaaauugug gauuugguca

20

<210> 74

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 74
cagagacaca guuuuugcuc 20

<210> 75
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 75
uccccucucu ccaggcaaaau 20

<210> 76
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 76
cucggugucc uugacuucaa 20

<210> 77
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 77
cuuugaaguc aaggacaccg 20

<210> 78
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 78
cacguggaag uccucuuccu 20

<210> 79
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 79
cgaggaagag gacuuccacg 20

<210> 80
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 80
agaggacuuc cacguggacc 20

<210> 81
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 81
cgguggucac cugguccacg 20

<210> 82
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 82

ggaccaggug accaccguga 20

<210> 83
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 83
gcaccuucac gguggucacc 20

<210> 84
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 84
caucauaggc accuucacgg 20

<210> 85
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 85
gugccuauga ugaagcguuu 20

<210> 86
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 86
augccuaaac gcuucaucau 20

<210> 87
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 87
uggacagcuu cuuacagugc 20

<210> 88
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 88
cuguaagaag cuguccagcu 20

<210> 89
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 89
ggugcugcug augaaauacc 20

<210> 90
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 90
gugcugcuga ugaaauaccu 20

<210> 91

<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 91
agauggcggu ggcauugccc 20

<210> 92
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 92
aggcaggaag aagauggcgg 20

<210> 93
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 93
ggucagcaca gccuuaugca 20

<210> 94
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 94
agaaaggac ugaagcugcu 20

<210> 95
<211> 20
<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 95

gaaagggacu gaagcugcug

20

<210> 96

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 96

ugcuggggcc auguuuuuag

20

<210> 97

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 97

ggguauggcc ucuaaaaaca

20

<210> 98

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 98

uguugaacuu gaccucgggg

20

<210> 99

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>		
<223>	Sintético	
<400>	99	
	ggguuuguug aacuugaccu	20
<210>	100	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	100	
	uucugggcag caucuccug	20
<210>	101	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	101	
	ucuucugggc agcaucucc	20
<210>	102	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	102	
	uggacuggug ugccagcugg	20
<210>	103	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	

<400> 103
agccuuugca augcucuccc 20

<210> 104
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 104
uucaucguga gugucagccu 20

<210> 105
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 105
ucuccgugag guugaaauuc 20

<210> 106
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 106
gucagcugga gcuggcuguc 20

<210> 107
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 107

agccagcucc agcugaccac 20

<210> 108
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 108
aucaggcagg aagaagaugg 20

<210> 109
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 109
caucuucuuc cugccugaug 20

<210> 110
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 110
aucuucuucc ugccugauga 20

<210> 111
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 111
cgauaucauc accaaguucc 20

<210> 112
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 112
cagaucauag guuccaguaa 20

<210> 113
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 113
aucacuaagg ucuucagcaa 20

<210> 114
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 114
ucacuaaggu cuucagcaau 20

<210> 115
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 115
cacuaagguc uucagcaaug 20

<210> 116

<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 116
cucaccuugg agagcuucag 20

<210> 117
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 117
ucucaccuug gagagcuuca 20

<210> 118
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 118
aucucaccuu ggagagcuuc 20

<210> 119
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 119
uuguugaacu ugaccucggg 20

<210> 120
<211> 20
<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 120

uuuguugaac uugaccucgg

20

<210> 121

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 121

guuuguugaa cuugaccucg

20

<210> 122

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 122

gguuuguuga acuugaccuc

20

<210> 123

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 123

ucaaucauua agaagacaaa

20

<210> 124

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>		
<223>	Sintético	
<400>	124	
uucaaucauu	aagaagacaa	20
<210>	125	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	125	
uaccaagucu	ccccucuuca	20
<210>	126	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	126	
accaagucuc	cccucuucuu	20
<210>	127	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	127	
uccccucuuc	augggaaaag	20
<210>	128	
<211>	20	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	

<400> 128
caccacuuuu cccaugaaga 20

<210> 129
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 129
ucaccacuuu ucccaugaag 20

<210> 130
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n is a, c, g, or u

<400> 130
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 131
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 131
agccagcucc agcugaccac guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 132
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 132
gcugaggaac aggccauugc guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 133
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 133
acucacgaug aaauccugga guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 134
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 134
uugggugauc cugaucaugg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 135
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 135
ugggugaucc ugaucauggu guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 136
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 136
gaucuguuuc ugggccucu guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 137
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 137
gaaggcgaac ucagccaggu guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 138
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 138
caaccucacg gagauuccgg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 139

<211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 139
 uguuggacug gugugccagc guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

 <210> 140
 <211> 22
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 140
 guuuuagagc uaugcuguuu ug 22

 <210> 141
 <211> 80
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 141
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uugaaaaagu 60
 ggcaccgagu cggugcuuuu 80

 <210> 142
 <211> 24
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 142
 gaggagtcca cagtaggatt gatt 24

<210> 143
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 143
agctagttgg taaggtcagt gtg

23

<210> 144
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 144
agctagttgg taaggtcagt gtg

23

<210> 145
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 145
agctagttgg taaggtcagt gtg

23

<210> 146
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 146
tcatggtggg atgtatctgt cttc

24

<210> 147

<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 147
tcatggtggg atgtatctgt cttc 24

<210> 148
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 148
tcatggtggg atgtatctgt cttc 24

<210> 149
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 149
gacccctgac atggtgggat gtat 24

<210> 150
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 150
tcatggtggg atgtatctgt cttc 24

<210> 151
<211> 24
<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 151

gatattggtg ctgttggact ggtg

24

<210> 152

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 152

atgctcactg gggagaagaa gata

24

<210> 153

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 153

atgctcactg gggagaagaa gata

24

<210> 154

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 154

atgctcactg gggagaagaa gata

24

<210> 155

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>		
<223>	Sintético	
<400>	155	
gggagaagaa	gatattggtg ctgt	24
<210>	156	
<211>	24	
<212>	ADN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	156	
gggagaagaa	gatattggtg ctgt	24
<210>	157	
<211>	24	
<212>	ADN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	157	
gggagaagaa	gatattggtg ctgt	24
<210>	158	
<211>	24	
<212>	ADN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	158	
gggagaagaa	gatattggtg ctgt	24
<210>	159	
<211>	24	
<212>	ADN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	

<400> 159
gggagaagaa gatattgggtg ctgt 24

<210> 160
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 160
gatattgggtg ctgttggact ggtg 24

<210> 161
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 161
gggagaagaa gatattgggtg ctgt 24

<210> 162
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 162
gggagaagaa gatattgggtg ctgt 24

<210> 163
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 163

attgcaaagg ctgtagcgat gctc 24

<210> 164
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 164
attgcaaagg ctgtagcgat gctc 24

<210> 165
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 165
attgcaaagg ctgtagcgat gctc 24

<210> 166
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 166
attgcaaagg ctgtagcgat gctc 24

<210> 167
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 167
atttcatcgt gagtgtcagc ctt 23

<210> 168
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 168
atttcatcgt gagtgtcagc ctt

23

<210> 169
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 169
atttcatcgt gagtgtcagc ctt

23

<210> 170
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 170
atttcatcgt gagtgtcagc ctt

23

<210> 171
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 171
ccaggatttc atcgtgagtg tcag

24

<210> 172

<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 172
ctccaggatt tcacgtgag tgtc 24

<210> 173
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 173
cggaatctcc gtgaggttga aat 23

<210> 174
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 174
cggaatctcc gtgaggttga aat 23

<210> 175
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 175
cggaatctcc gtgaggttga aat 23

<210> 176
<211> 24
<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 176

ttcatggatc tgagcctccg gaat

24

<210> 177

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 177

aaaacttatc cactagcttc aggc

24

<210> 178

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 178

aaaacttatc cactagcttc aggc

24

<210> 179

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 179

aaaacttatc cactagcttc aggc

24

<210> 180

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 180
 aaaacttatc cactagcttc aggc 24

<210> 181
 <211> 24
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 181
 aaaacttatc cactagcttc aggc 24

<210> 182
 <211> 23
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 182
 ttatccacta gcttcaggcc ctc 23

<210> 183
 <211> 24
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 183
 aggcttctga gtggtacaac tttt 24

<210> 184
 <211> 24
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 184
aaaacttatc cactagcttc aggc 24

<210> 185
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 185
aggcttctga gtggtacaac tttt 24

<210> 186
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 186
aggcttctga gtggtacaac tttt 24

<210> 187
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 187
aggcttctga gtggtacaac tttt 24

<210> 188
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 188

aggcttctga gtgtacaac tttt 24

<210> 189
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 189
attttccctt gagtaccctt ctcc 24

<210> 190
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 190
attttccctt gagtaccctt ctcc 24

<210> 191
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 191
ttgagtaccc ttctccacgt aatc 24

<210> 192
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 192
attttccctt gagtaccctt ctcc 24

<210> 193
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 193
ccacaatttt cccttgagta ccct

24

<210> 194
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 194
tctccacgta atcgttgatc tggt

24

<210> 195
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 195
tctccacgta atcgttgatc tggt

24

<210> 196
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 196
tctccacgta atcgttgatc tggt

24

<210> 197

<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 197
attttccctt gagtaccctt ctcc 24

<210> 198
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 198
tctccacgta atcggtgatc tggt 24

<210> 199
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 199
tctccacgta atcggtgatc tggt 24

<210> 200
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 200
aaaactgtgt ctctgtcaag ctcc 24

<210> 201
<211> 24
<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 201

ccacaatttt cccttgagta ccct

24

<210> 202

<211> 28

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 202

gcaaccttac ctttaaagaa gatgtaat

28

<210> 203

<211> 28

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 203

gcaaccttac ctttaaagaa gatgtaat

28

<210> 204

<211> 28

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 204

acctttaag aagatgtaat tcaccaga

28

<210> 205

<211> 28

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 205
 accctttaag aagatgtaat tcaccaga 28

<210> 206
 <211> 28
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 206
 accctttaag aagatgtaat tcaccaga 28

<210> 207
 <211> 28
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 207
 accctttaag aagatgtaat tcaccaga 28

<210> 208
 <211> 28
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 208
 gcaaccttac ctttaaagaa gatgtaat 28

<210> 209
 <211> 24
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 209
cttgtttcta tgggaacagc tcag 24

<210> 210
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 210
cttgtttcta tgggaacagc tcag 24

<210> 211
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 211
cttgtttcta tgggaacagc tcag 24

<210> 212
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 212
cttgtttcta tgggaacagc tcag 24

<210> 213
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 213

cttgtttcta tgggaacagc tcag 24

<210> 214
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 214
cttgtttcta tgggaacagc tcag 24

<210> 215
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 215
aactgaagaa tccacgctga aaag 24

<210> 216
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 216
catgcctaaa cgcttcatca tagg 24

<210> 217
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 217
ggcattgccc aggtatttca tc 22

<210> 218
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 218
ggcattgccc aggtatttca tc

22

<210> 219
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 219
cattgcccag gtatttcac agc

23

<210> 220
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 220
gttcattttc caggtgctgt agtt

24

<210> 221
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 221
gagttcattt tccaggtgct gtag

24

<210> 222

<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 222
gagttcattt tccaggtgct gtag 24

<210> 223
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 223
gagttcattt tccaggtgct gtag 24

<210> 224
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 224
tatcgtgggt gagttcattt tcca 24

<210> 225
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 225
tatcgtgggt gagttcattt tcca 24

<210> 226
<211> 24
<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 226

gagttcattt tccaggtgct gtag

24

<210> 227

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 227

gagttcattt tccaggtgct gtag

24

<210> 228

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 228

tatcgtgggt gagttcattt tcca

24

<210> 229

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 229

tatcgtgggt gagttcattt tcca

24

<210> 230

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 230
aggaacttgg tgatgatatc gtgg 24

<210> 231
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 231
cttcattttc caggaacttg gtga 24

<210> 232
<211> 26
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 232
gggaatcacc ttctgtcttc attttc 26

<210> 233
<211> 26
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 233
gggaatcacc ttctgtcttc attttc 26

<210> 234
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 234
caaagggttt gttgaacttg acct 24

<210> 235
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 235
aggggagact tggatattttg ttca 24

<210> 236
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 236
aggggagact tggatattttg ttca 24

<210> 237
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 237
aggggagact tggatattttg ttca 24

<210> 238
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 238

aggggagact tggatattttg ttca 24

<210> 239
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 239
acccttcttt aatgtcatcc aggg 24

<210> 240
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 240
acccttcttt aatgtcatcc aggg 24

<210> 241
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 241
gatattggtg ctgttggact ggtg 24

<210> 242
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 242
gatattggtg ctgttggact ggtg 24

<210> 243
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 243
caggatttca tcgtgagtgt cagc

24

<210> 244
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 244
gttgagggtta cggaggagtt c

21

<210> 245
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 245
aaaacttatc cactagcttc aggc

24

<210> 246
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 246
aaaacttatc cactagcttc aggc

24

<210> 247

<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 247
aggcttctga gtgtacaac tttt 24

<210> 248
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 248
attttccctt gagtaccctt ctcc 24

<210> 249
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 249
tcaccttctg tcttcatttt ccag 24

<210> 250
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 250
gtcccaacat ggctaagagg tg 22

<210> 251
<211> 22
<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 251

gtcccaacat ggctaagagg tg

22

<210> 252

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 252

tatacagagt agcagtgacc cagg

24

<210> 253

<211> 23

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 253

tacagatacc agggtgcaac aag

23

<210> 254

<211> 22

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 254

ataccagggt gcaacaaggt cg

22

<210> 255

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 255
 cccacacatt cttccctaca gata 24

<210> 256
 <211> 24
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 256
 cccacacatt cttccctaca gata 24

<210> 257
 <211> 22
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 257
 tcagtgaatc acgggcatct tc 22

<210> 258
 <211> 22
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 258
 gaatcacggg catcttcagg ag 22

<210> 259
 <211> 22
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 259
tcagtgaatc acgggcatct tc 22

<210> 260
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 260
gctcaaccct tctttaatgt catcc 25

<210> 261
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 261
acccttcttt aatgtcatcc aggg 24

<210> 262
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 262
acccttcttt aatgtcatcc aggg 24

<210> 263
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 263

acccttcttt aatgtcatcc aggg 24

<210> 264
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 264
acccttcttt aatgtcatcc aggg 24

<210> 265
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 265
acccttcttt aatgtcatcc aggg 24

<210> 266
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 266
gctcaaccct tctttaatgt catcc 25

<210> 267
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 267
gctcaaccct tctttaatgt catcc 25

<210> 268
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 268
aaacatggga gggatttaca gtca

24

<210> 269
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 269
gctcaaccct tctttaatgt catcc

25

<210> 270
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 270
gctcaaccct tctttaatgt catcc

25

<210> 271
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 271
guugaggaac aggccguugc

20

<210> 272

<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 272
acucacagug aaauccugga 20

<210> 273
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 273
gaagccgaac ucagccaggc 20

<210> 274
<211> 20
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 274
caacgucacg gagauuccgg 20

<210> 275

<400> 275
000

<210> 276

<400> 276
000

<210> 277

<400> 277
000

<210> 278

<400> 278
000

<210> 279

<400> 279
000

<210> 280

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 280

ccatcggacg atcctatctg atta

24

<210> 281

<211> 22

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 281

aaatcctaac tgggctggaa gg

22

<210> 282

<211> 22

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 282

aaatcctaac tgggctggaa gg

22

<210> 283

<211> 22

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 283
aaatcctaac tgggctggaa gg 22

<210> 284
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 284
cttggcacag gctggtttaa taat 24

<210> 285
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 285
cttggcacag gctggtttaa taat 24

<210> 286
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 286
cttggcacag gctggtttaa taat 24

<210> 287
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético	
<400> 287	
ttcttttcagt gttactgatg tcgg	24
<210> 288	
<211> 24	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 288	
cttggcacag gctggtttaa taat	24
<210> 289	
<211> 22	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 289	
gtgtcaatcc ctgatcactg gg	22
<210> 290	
<211> 21	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 290	
tcatcatgtg ccttgactcg g	21
<210> 291	
<211> 21	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	

<400> 291
tcatcatgtg ccttgactcg g 21

<210> 292
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 292
tcatcatgtg ccttgactcg g 21

<210> 293
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 293
gatcactggg agtcatcatg tgc 23

<210> 294
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 294
gatcactggg agtcatcatg tgc 23

<210> 295
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 295
gatcactggg agtcatcatg tgc 23

<210> 296
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 296
gatcactggg agtcatcatg tgc

23

<210> 297
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 297
gatcactggg agtcatcatg tgc

23

<210> 298
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 298
gtgtcaatcc ctgatcactg gg

22

<210> 299
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 299
gatcactggg agtcatcatg tgc

23

<210> 300
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 300
gatcactggg agtcatcatg tgc 23

<210> 301
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 301
gtcttgcagg acaatgccgt c 21

<210> 302
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 302
gtcttgcagg acaatgccgt c 21

<210> 303
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 303
gtcttgcagg acaatgccgt c 21

<210> 304
<211> 21

<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 304
gtcttgcagg acaatgccgt c 21

<210> 305
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 305
aatgccgtct tctgtctcgt g 21

<210> 306
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 306
aatgccgtct tctgtctcgt g 21

<210> 307
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 307
aatgccgtct tctgtctcgt g 21

<210> 308
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>		
<223>	Sintético	
<400>	308	
aatgccgtct tctgtctcgt g		21
<210>	309	
<211>	24	
<212>	ADN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	309	
gagatgctgc ccagaagaca gata		24
<210>	310	
<211>	23	
<212>	ADN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	310	
ccagaagaca gatacatccc acc		23
<210>	311	
<211>	23	
<212>	ADN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<400>	311	
ctgcccagaa gacagataca tcc		23
<210>	312	
<211>	23	
<212>	ADN	
<213>	Secuencia Artificial	
<220>		

<223> Sintético

<400> 312

atgatcagga tcacccaacc ttc

23

<210> 313

<211> 23

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 313

atgatcagga tcacccaacc ttc

23

<210> 314

<211> 23

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 314

cacatgatc aggatcacc aac

23

<210> 315

<211> 23

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 315

ctgagttcgc cttcagccta tac

23

<210> 316

<211> 23

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 316
ctgagttcgc cttcagccta tac 23

<210> 317
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 317
ctgagttcgc cttcagccta tac 23

<210> 318
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 318
ctgagttcgc cttcagccta tac 23

<210> 319
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 319
ccaacagcac caatatcttc ttct 24

<210> 320
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 320
ccaacagcac caatatcttc ttct 24

<210> 321
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 321
agtccaacag caccaatatc ttct 24

<210> 322
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 322
acagcaccaa tatcttcttc tccc 24

<210> 323
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 323
agtccaacag caccaatatc ttct 24

<210> 324
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 324
agtccaacag caccaatatc ttct 24

<210> 325
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 325
agtccaacag caccaatatc ttct 24

<210> 326
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 326
agtccaacag caccaatatc ttct 24

<210> 327
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 327
ctgacactca cgatgaaatc ctgg 24

<210> 328
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 328
ctgacactca cgatgaaatc ctgg 24

<210> 329
<211> 24

<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 329
gatgaaatcc tggagggcct gaat 24

<210> 330
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 330
ctgacactca cgatgaaatc ctgg 24

<210> 331
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 331
atcctggagg gcctgaattt caac 24

<210> 332
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 332
aaggctgaca ctcacgatga aatc 24

<210> 333
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 333

aaggctgaca ctcacgatga aatc

24

<210> 334

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 334

aaggctgaca ctcacgatga aatc

24

<210> 335

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 335

ctgacactca cgatgaaatc ctgg

24

<210> 336

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 336

aaggctgaca ctcacgatga aatc

24

<210> 337

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético	
<400> 337	
aaggctgaca ctcacgatga aatc	24
<210> 338	
<211> 24	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 338	
gagattccgg aggctcagat ccat	24
<210> 339	
<211> 24	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 339	
gatgaaatcc tggagggcct gaat	24
<210> 340	
<211> 21	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 340	
ggaactcctc cgtaccctca a	21
<210> 341	
<211> 21	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	

<400> 341
ggaactcctc cgtaccctca a 21

<210> 342
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 342
cttccaggaa ctcctccgta cc 22

<210> 343
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 343
cttccaggaa ctcctccgta cc 22

<210> 344
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 344
cttccaggaa ctcctccgta cc 22

<210> 345
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 345
cttccaggaa ctcctccgta cc 22

<210> 346
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 346
ggaactcctc cgtaccctca a 21

<210> 347
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 347
gggcctgaag ctagtggata ag 22

<210> 348
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 348
gggcctgaag ctagtggata ag 22

<210> 349
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 349
gggcctgaag ctagtggata ag 22

<210> 350
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 350
gggcctgaag ctagtggata ag 22

<210> 351
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 351
gggcctgaag ctagtggata ag 22

<210> 352
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 352
gggcctgaag ctagtggata ag 22

<210> 353
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 353
tcagaagcct tcactgtcaa cttc 24

<210> 354
<211> 24

<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 354
gatggtcagt ttcagcacct ttta 24

<210> 355
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 355
gagggatgtg tgtcgtcaag g 21

<210> 356
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 356
gagggatgtg tgtcgtcaag g 21

<210> 357
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 357
ggaggggact catggtttct ttat 24

<210> 358
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 358
tggtttcttt attctgctac actct 25

<210> 359
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 359
attctgctac actcttccaa acct 24

<210> 360
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 360
attctgctac actcttccaa acct 24

<210> 361
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 361
attctgctac actcttccaa acct 24

<210> 362
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 362

tacactcttc caaaccttca ctca

24

<210> 363

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 363

tacactcttc caaaccttca ctca

24

<210> 364

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 364

attctgctac actcttccaa acct

24

<210> 365

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 365

attctgctac actcttccaa acct

24

<210> 366

<211> 24

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 366
tacactcttc caaaccttca ctca 24

<210> 367
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 367
tacactcttc caaaccttca ctca 24

<210> 368
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 368
aaatgggaga gacccttga agtc 24

<210> 369
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 369
tttgaagtca aggacaccga ggaa 24

<210> 370
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 370
cctttgaagt caaggacacc gag 23

<210> 371
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 371
tttgaagtca aggacaccga ggaa

24

<210> 372
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 372
ctatgtgaca gggagggaga ggat

24

<210> 373
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 373
ctatgtgaca gggagggaga ggat

24

<210> 374
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 374
ctatgtgaca gggagggaga ggat

24

<210> 375
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 375
ctatgtgaca gggagggaga ggat 24

<210> 376
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 376
ctatgtgaca gggagggaga ggat 24

<210> 377
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 377
gatcagcctt acaacgtgtc tct 23

<210> 378
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 378
gatcagcctt acaacgtgtc tct 23

<210> 379
<211> 22

<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 379
gtgtcaatcc ctgatcactg gg 22

<210> 380
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 380
gtgtcaatcc ctgatcactg gg 22

<210> 381
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 381
cttctgtctc gtggggcatc ctc 23

<210> 382
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 382
atgatcagga tcacccaacc ttc 23

<210> 383
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 383
ctgagttcgc cttcagccta tac 23

<210> 384
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 384
ctgagttcgc cttcagccta tac 23

<210> 385
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 385
agtccaacag caccaatatc ttct 24

<210> 386
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 386
ctgacactca cgatgaaatc ctgg 24

<210> 387
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Sintético	
<400> 387	
gagagaccct ttgaagtcaa ggac	24
<210> 388	
<211> 22	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 388	
gaaggtgcct atgatgaagc gt	22
<210> 389	
<211> 22	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 389	
gaaggtgcct atgatgaagc gt	22
<210> 390	
<211> 24	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	
<400> 390	
ttaacatcca gcactgtaag aagc	24
<210> 391	
<211> 26	
<212> ADN	
<213> Secuencia Artificial	
<220>	
<223> Sintético	

<400> 391
aggagtaagt ggcagaaata atcaga 26

<210> 392
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 392
gacacaggag taagtggcag aaat 24

<210> 393
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 393
cagaagaaca agaggaatgc tgtg 24

<210> 394
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 394
cagaagaaca agaggaatgc tgtg 24

<210> 395
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 395
tctgccagct tacatttacc caaa 24

<210> 396
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 396
acaggtctgc cagcttacat ttac 24

<210> 397
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 397
tctgccagct tacatttacc caaa 24

<210> 398
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 398
ccttacaacg tgtctctgct tct 23

<210> 399
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 399
gatcagcctt acaacgtgtc tct 23

<210> 400
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 400
gatcagcctt acaacgtgtc tct 23

<210> 401
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 401
gatcagcctt acaacgtgtc tct 23

<210> 402
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 402
gatcagcctt acaacgtgtc tct 23

<210> 403
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 403
gatcagcctt acaacgtgtc tct 23

<210> 404
<211> 23

<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 404
ccttacaacg tgtctctgct tct 23

<210> 405
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 405
ccttacaacg tgtctctgct tct 23

<210> 406
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 406
catcgacgag aaagggactg aag 23

<210> 407
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 407
ccttacaacg tgtctctgct tct 23

<210> 408
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 408
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uugaaaaagu 60
 ggcaccgagu cggugcuuuu 80

<210> 409
 <211> 23
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 409
 ccttacaacg tgtctctgct tct 23

<210> 410
 <211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g, o u

<400> 410
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 411
 <211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g, o u

 <400> 411
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 412
 <211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g, o u

 <400> 412
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 413
 <211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g, o u

 <400> 413
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 414
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n is a, c, g, or u

<400> 414
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 415
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g, o u

<400> 415
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 416
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g, o u

 <400> 416
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 417
 <211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g, o u

 <400> 417
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 418
 <211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g, o u

 <400> 418
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 419
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g, o u

<400> 419
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 420
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g, o u

<400> 420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 421
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n e s a, c, g, o u

<400> 421
nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 422
<211> 4526
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 422
taatacgact cactataggg tcccgcagtc ggcgtccagc ggctctgctt gttcgtgtgt 60
gtgtcgttgc aggccattatt cggatccatg gataagaagt actcaatcgg gctggatatc 120
ggaactaatt ccgtgggttg ggcagtgatc acggatgaat acaaagtgcc gtccaagaag 180
ttcaagggtcc tggggaacac cgatagacac agcatcaaga aaaatctcat cggagccctg 240
ctgtttgact ccggcgaaac cgcagaagcg acccggctca aacgtaccgc gaggcgacgc 300
tacacccggc ggaagaatcg catctgctat ctgcaagaga tcttttcgaa cgaaatggca 360
aaggctcgacg acagcttctt ccaccgcctg gaagaatctt tcctgggtgga ggaggacaag 420
aagcatgaac ggcacacctat ctttggaac atcgtcgacg aagtggcgta ccacgaaaag 480
taccgacca tctaccatct gcggaagaag ttggttgact caactgacaa ggccgacctc 540
agattgatct acttggccct cgcccatatg atcaaattcc gcggacactt cctgatcgaa 600
ggcgatctga accctgataa ctccgacgtg gataagcttt tcattcaact ggtgcagacc 660
tacaaccaac tgttcgaaga aaaccaatc aatgctagcg gcgtcgatgc caaggccatc 720
ctgtccgccc ggctgtcgaa gtcgcggcgc ctcgaaaacc tgatcgaca gctgccggga 780
gagaaaaaga acggactttt cggcaacttg atcgctctct cactgggact cactcccaat 840
ttcaagtcca attttgacct ggccgaggac gcgaagctgc aactctcaaa ggacacctac 900

gacgacgact tggacaatth gctggcacia attggcgatc agtacgcgga tctgttcctt	960
gccgctaaga acctttcgga cgcaatcttg ctgtccgata tcctgcgcgt gaacaccgaa	1020
ataaccaaag cgccgcttag cgcctcgatg attaagcggc acgacgagca tcaccaggat	1080
ctcacgctgc tcaaagcgct cgtgagacag caactgcctg aaaagtacaa ggagatcttc	1140
ttcgaccagt ccaagaatgg gtacgcaggg tacatcgatg gaggcgctag ccaggaagag	1200
ttctataagt tcatcaagcc aatcctggaa aagatggacg gaaccgaaga actgctggtc	1260
aagctgaaca gggaggatct gctccggaaa cagagaacct ttgacaacgg atccattccc	1320
caccagatcc atctgggtga gctgcacgcc atcttgcggc gccaggagga cttttaccca	1380
ttcctcaagg acaaccggga aaagatcgag aaaattctga cgttccgcat cccgtattac	1440
gtggggccac tggcgcgcg caattcgcg ttcgcgtgga tgactagaaa atcagaggaa	1500
accatcactc cttggaatth cgaggaagtt gtggataagg gagcttcggc acaaagcttc	1560
atcgaacgaa tgaccaactt cgacaagaat ctcccaaacg agaagggtgct tcctaagcac	1620
agcctcctth acgaatactt cactgtctac aacgaactga ctaaagtga atacgttact	1680
gaaggaatga ggaagccggc ctttctgtcc ggagaacaga agaaagcaat tgtcgatctg	1740
ctgttcaaga ccaaccgcaa ggtgaccgtc aagcagctta aagaggacta cttcaagaag	1800
atcgagtgtt tcgactcagt ggaaatcagc ggggtggagg acagattcaa cgcttcgctg	1860
ggaacctatc atgatctcct gaagatcatc aaggacaagg acttccttga caacgaggag	1920
aacgaggaca tcctggaaga tatcgtcctg accttgacct ttttcgagga tcgagagatg	1980
atcgaggaga ggcttaagac ctacgctcat ctcttcgacg ataaggatcat gaaacaactc	2040
aagcgccgcc ggtacactgg ttggggccgc ctctcccgca agctgatcaa cggtattcgc	2100
gataaacaga gcggtaaaac tatcctggat ttctcaaat cggatggctt cgctaatact	2160
aacttcatgc aattgatcca cgacgacagc ctgaccttta aggaggacat ccaaaaagca	2220
caagtgtccg gacagggaga ctactccat gaacacatcg cgaatctggc cggttcgccg	2280
gcgattaaga agggaaattct gcaaactgtg aagggtggcgc acgagctggg gaaggatcatg	2340
ggacggcaca aaccggagaa tatcgtgatt gaaatggccc gagaaaacca gactaccag	2400

aagggccaga	aaaactcccg	cgaaaggatg	aagcggatcg	aagaaggaat	caaggagctg	2460
ggcagccaga	tcctgaaaga	gcacccggtg	gaaaacacgc	agctgcagaa	cgagaagctc	2520
tacctgtact	atttgcaaaa	tggacgggac	atgtacgtgg	accaagagct	ggacatcaat	2580
cggttgtctg	attacgacgt	ggaccacatc	gttccacagt	cctttctgaa	ggatgactcg	2640
atcgataaca	aggtgttgac	tcgcagcgac	aagaacagag	ggaagtcaga	taatgtgcca	2700
tcggaggagg	tcgtgaagaa	gatgaagaat	tactggcggc	agctcctgaa	tgcgaagctg	2760
attaccaga	gaaagtttga	caatctcact	aaagccgagc	gcggcggact	ctcagagctg	2820
gataaggctg	gattcatcaa	acggcagctg	gtcgagactc	ggcagattac	caagcacgtg	2880
gcgcagatct	tggactcccg	catgaacact	aaatacgacg	agaacgataa	gctcatccgg	2940
gaagtgaagg	tgattaccct	gaaaagcaaa	cttgtgtcgg	actttcggaa	ggactttcag	3000
ttttacaaag	tgagagaaat	caacaactac	catcacgcgc	atgacgcata	cctcaacgct	3060
gtggtcggta	ccgccctgat	caaaaagtac	cctaaacttg	aatcggagtt	tgtgtacgga	3120
gactacaagg	tctacgacgt	gaggaagatg	atagccaagt	ccgaacagga	aatcgggaaa	3180
gcaactgcga	aatacttctt	ttactcaaac	atcatgaact	ttttcaagac	tgaaattacg	3240
ctggccaatg	gagaaatcag	gaagaggcca	ctgatcgaaa	ctaacggaga	aacgggcgaa	3300
atcgtgtggg	acaagggcag	ggacttcgca	actgttcgca	aagtgctctc	tatgccgcaa	3360
gtcaatattg	tgaagaaaac	cgaagtgcaa	accggcggat	tttcaaagga	atcgatcctc	3420
ccaaagagaa	atagcgacaa	gctcattgca	cgcaagaaag	actgggaccc	gaagaagtac	3480
ggaggattcg	attcgccgac	tgtcgcatac	tccgtcctcg	tggtggccaa	ggtggagaag	3540
ggaaagagca	aaaagctcaa	atccgtcaaa	gagctgctgg	ggattaccat	catggaacga	3600
tcctcgttcg	agaagaaccc	gattgatttc	ctcgaggcga	agggttacia	ggaggtgaag	3660
aaggatctga	tcacaaaact	ccccaaagtac	tactgttcg	aactggaaaa	tggtcggaag	3720
cgcagtctgg	cttcggccgg	agaactccaa	aaaggaaatg	agctggcctt	gcctagcaag	3780
tacgtcaact	tcctctatct	tgcttcgcac	tacgaaaaac	tcaaagggtc	accggaagat	3840
aacgaacaga	agcagctttt	cgtggagcag	cacaagcatt	atctggatga	aatcatcgaa	3900

caaatctccg agttttcaaa gcgcgtgatc ctcgccgacg ccaacctcga caaagtcctg	3960
tcggcctaca ataagcatag agataagccg atcagagAAC aggccgagaa cattatccac	4020
ttgttcaccc tgactaacct gggagcccca gccgccttca agtacttcga tactactatc	4080
gatcgcaaaa gatacacgtc caccaaggaa gttctggacg cgaccctgat ccaccaaagc	4140
atcactggac tctacgaaac taggatcgat ctgtcgcagc tgggtggcga tggcgggtgga	4200
tctccgaaaa agaagagaaa ggtgtaatga gctagccatc acatttAAAA gcatctcagc	4260
ctaccatgag aataagagaa agaaaatgaa gatcaatagc ttattcatct ctttttcttt	4320
ttcgttggtg taaagccaac accctgtcta aaaaacataa atttctttta tcattttgcc	4380
tcttttctct gtgcttcaat taataaaaaa tggaaagaac ctcgagaaaa aaaaaaaaaa	4440
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa	4500
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa	4526

<210> 423
 <211> 4615
 <212> ADN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 423	
taatacgact cactataggg tcccgcagtc ggcgctccagc ggctctgctt gttcgtgtgt	60
gtgtcgttgc aggccttatt cggatccatg gataagaagt actcaatcgg gctggatatc	120
ggaactaatt ccgtgggttg ggcagtgatc acggatgaat acaaagtgcc gtccaagaag	180
ttcaagggtcc tggggaacac cgatagacac agcatcaaga aaaatctcat cgagaccctg	240
ctgtttgact ccggcgaaac cgcagaagcg acccggctca aacgtaccgc gaggcgacgc	300
tacacccggc ggaagaatcg catctgctat ctgcaagaga tcttttcgaa cgaaatggca	360
aaggctcagc acagcttctt ccaccgcctg gaagaatctt tcctgggtgga ggaggacaag	420
aagcatgaac ggcatcctat ctttggaac atcgtcgacg aagtggcgta ccacgaaaag	480
tacccgacca tctaccatct gcggaagaag ttggttgact caactgacaa ggccgacctc	540

agattgatct acttggccct cgcccatatg atcaaattcc gcggacactt cctgatcgaa	600
ggcgatctga accctgataa ctccgacgtg gataagcttt tcattcaact ggtgcagacc	660
tacaaccaac tgttcgaaga aaacccaatc aatgctagcg gcgtcgatgc caaggccatc	720
ctgtccgccc ggctgtcgaa gtcgcggcgc ctcgaaaacc tgatcgacac gctgccggga	780
gagaaaaaga acggactttt cggcaacttg atcgctctct cactgggact cactcccaat	840
ttcaagtcca attttgacct ggccgaggac gcgaagctgc aactctcaaa ggacacctac	900
gacgacgact tggacaatth gctggcacaa attggcgatc agtacgcgga tctgttcctt	960
gccgctaaga acctttcgga cgcaatcttg ctgtccgata tcctgcgcgt gaacaccgaa	1020
ataaccaaag cgccgcttag cgcctcgatg attaagcggc acgacgagca tcaccaggat	1080
ctcacgctgc tcaaagcgct cgtgagacag caactgcctg aaaagtacaa ggagatcttc	1140
ttcgaccagt ccaagaatgg gtacgcaggg tacatcgatg gaggcgctag ccaggaagag	1200
ttctataagt tcatcaagcc aatcctggaa aagatggacg gaaccgaaga actgctggtc	1260
aagctgaaca gggaggatct gctccggaac cagagaacct ttgacaacgg atccattccc	1320
caccagatcc atctgggtga gctgcacgcc atcttgcggc gccaggagga cttttacca	1380
ttcctcaagg acaaccggga aaagatcgag aaaattctga cgttcgcat cccgtattac	1440
gtgggcccac tggcgcgagg caattcgcg cttcgctgga tgactagaaa atcagaggaa	1500
accatcactc cttggaatth cgaggaagtt gtggataagg gagcttcggc acaaagcttc	1560
atcgaacgaa tgaccaactt cgacaagaat ctcccaaacg agaagggtgct tcctaagcac	1620
agcctcctth acgaatactt cactgtctac aacgaactga ctaaagtga atacgttact	1680
gaaggaatga ggaagccggc ctttctgtcc ggagaacaga agaaagcaat tgtcgatctg	1740
ctgttcaaga ccaaccgcaa ggtgaccgtc aagcagctta aagaggacta cttcaagaag	1800
atcgagtgtt tcgactcagt ggaaatcagc ggggtggagg acagattcaa cgcttcgctg	1860
ggaacctatc atgatctcct gaagatcatc aaggacaagg acttccttga caacgaggag	1920
aacgaggaca tcctggaaga tatcgtcctg accttgaccc ttttcgagga tcgcgagatg	1980
atcgaggaga ggcttaagac ctacgctcat ctcttcgacg ataagggtcat gaaacaactc	2040

aagcgccgcc ggtacactgg ttggggccgc ctctcccgca agctgatcaa cggtattcgc	2100
gataaacaga gcggtaaaaac tatcctggat ttcctcaa at cggatggctt cgcta atcgt	2160
aacttcatgc aattgatcca cgacgacagc ctgaccttta aggaggacat ccaaaaagca	2220
caagtgtccg gacagggaga ctactccat gaacacatcg cgaatctggc cggttcgccg	2280
gcgattaaga aggggaattct gcaaactgtg aagggtggcgc acgagctggg gaaggatcatg	2340
ggacggcaca aaccggagaa tatcgtgatt gaaatggccc gagaaaacca gactaccag	2400
aagggccaga aaaactcccg cgaaaggatg aagcggatcg aagaaggaat caaggagctg	2460
ggcagccaga tcctgaaaga gcacccgggtg gaaaacacgc agctgcagaa cgagaagctc	2520
tacctgtact atttgcaaaa tggacgggac atgtacgtgg accaagagct ggacatcaat	2580
cggttgtctg attacgacgt ggaccacatc gttccacagt cttttctgaa ggatgactcg	2640
atcgataaca aggtgttgac tcgcagcgac aagaacagag ggaagtcaga taatgtgcca	2700
tcggaggagg tcgtgaagaa gatgaagaat tactggcggc agctcctgaa tgcgaagctg	2760
attaccacaga gaaagtttga caatctcact aaagccgagc gcggcggact ctgagagctg	2820
gataaggctg gattcatcaa acggcagctg gtcgagactc ggcagattac caagcacgtg	2880
gcgcagatct tggactcccg catgaacact aaatacgacg agaacgataa gctcatccgg	2940
gaagtgaagg tgattaccct gaaaagcaaa cttgtgtcgg acttttcggaa ggactttcag	3000
ttttacaaag tgagagaaat caacaactac catcacgcgc atgacgcata cctcaacgct	3060
gtggtcggta ccgccctgat caaaaagtac cctaaacttg aatcggagtt tgtgtacgga	3120
gactacaagg tctacgacgt gaggaagatg atagccaagt ccgaacagga aatcgggaaa	3180
gcaactgcga aatacttctt ttactcaaac atcatgaact ttttcaagac tgaaattacg	3240
ctggccaatg gagaaatcag gaagaggcca ctgatcgaaa ctaacggaga aacgggcgaa	3300
atcgtgtggg acaagggcag ggacttcgca actgttcgca aagtgtcttc tatgccgcaa	3360
gtcaatattg tgaagaaaaac cgaagtgcaa accggcggat tttcaaagga atcgatctc	3420
ccaaagagaa atagcgacaa gctcattgca cgcaagaaag actgggaccc gaagaagtac	3480
ggaggattcg attcgccgac tgctgcatac tccgtcctcg tgggtggccaa ggtggagaag	3540

ggaaagagca aaaagctcaa atccgtcaaa gagctgctgg ggattacat catggaacga	3600
tcctcgttcg agaagaaccc gattgatttc ctcgaggcga aggggttaca ggaggtgaag	3660
aaggatctga tcatcaaact cccaagtac tctctgttcg aactggaaaa tggctcgaag	3720
cgcattgctgg cttcggccgg agaactccaa aaaggaaatg agctggcctt gcctagcaag	3780
tacgtcaact tcctctatct tgcttcgcac tacgaaaaac tcaaagggtc accggaagat	3840
aacgaacaga agcagctttt cgtggagcag cacaagcatt atctggatga aatcatcgaa	3900
caaattctccg agttttcaaa gcgcgtgatc ctcgccgacg ccaacctcga caaagtcctg	3960
tcggcctaca ataagcatag agataagccg atcagagaac aggccgagaa cattatccac	4020
ttgttcaccc tgactaacct gggagcccca gccgccttca agtacttcga tactactatc	4080
gatcgcaaaa gatacacgtc caccaaggaa gttctggacg cgaccctgat ccaccaaacg	4140
atcactggac tctacgaaac taggatcgat ctgtcgcagc tgggtggcga tggctcggct	4200
taccatacgc acgtgcctga ctacgcctcg ctcggatcgg gctcccccaa aaagaaacgg	4260
aagggtggacg gatccccgaa aaagaagaga aagggtggact ccggatgaga attatgcagt	4320
ctagccatca catttaaaag catctcagcc taccatgaga ataagagaaa gaaaatgaag	4380
atcaatagct tattcatctc tttttctttt tcgttggtgt aaagccaaca ccctgtctaa	4440
aaaacataaa tttctttaat cattttgcct cttttctctg tgcttcaatt aataaaaaat	4500
ggaaagaacc tcgagaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa	4560
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa	4615

<210> 424
 <211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 424	
uuacagccac gucuacagca guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu	100

