

SEQUENCE LISTING

<110> NOXXON Pharma AG

<120> Nucleic acid molecule having binding affinity to a target molecule and a method for generating the same

<130> N 10090 PCT

<150> EP 11 008 467.0

<151> 2011-10-21

<150> EP 11 000 117.9

<151> 2011-01-10

<150> PCT/EP2011/002068

<151> 2011-04-21

<160> 342

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 37

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(37)

<223> L-peptide

<220>

<221> misc_feature

<222> (37)..(37)

<223> NH2-moiety attached to C-terminus

<400> 1

Ala	Cys	Asp	Thr	Ala	Thr	Cys	Val	Thr	His	Arg	Leu	Ala	Gly	Leu	Leu
1				5				10					15		

Ser	Arg	Ser	Gly	Gly	Val	Val	Lys	Asn	Asn	Phe	Val	Pro	Thr	Asn	Val
			20				25						30		

Gly	Ser	Lys	Ala	Phe
			35	

<210> 2

<211> 74

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(74)

<223> L-peptide

<400> 2

Thr Leu Gln Lys Lys Ile Glu Glu Ile Ala Ala Lys Tyr Lys His Ser
1 5 10 15

Val Val Lys Lys Cys Cys Tyr Asp Gly Ala Cys Val Asn Asn Asp Glu
20 25 30

Thr Cys Glu Gln Arg Ala Ala Arg Ile Ser Leu Gly Pro Arg Cys Ile
35 40 45

Lys Ala Phe Thr Glu Cys Cys Val Val Ala Ser Gln Leu Arg Ala Asn
50 55 60

Ile Ser His Lys Asp Met Gln Leu Gly Arg
65 70

<210> 3

<211> 29

<212> PRT

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(29)

<223> L-peptide

<220>

<221> misc_feature

<222> (29)..(29)

<223> biotinylated at C-terminus

<400> 3

His Ser Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Tyr Ser Lys Tyr Leu Asp Ser
1 5 10 15

Arg Arg Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Met Asn Thr
20 25

<210> 4

<211> 29

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-peptide

<400> 4

His Ser Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Tyr Ser Lys Tyr Leu Asp Ser
 1 5 10 15

Arg Arg Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Met Asn Thr
 20 25

<210> 5
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 5
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 6
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (2)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 6
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 7
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (2)..(2)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 7
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 8
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(2)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(3)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 8
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 9
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(3)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(4)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 9
 gcgtgaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 10
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(4)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(5)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 10
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 11
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(5)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (6)..(6)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (7)..(44)

<223> L-RNA

<400> 11

gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 12

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(6)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (7)..(7)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)..(44)

<223> L-RNA

<400> 12

gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 13

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(7)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)..(8)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 13
 gcgugaatag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 14
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 14
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 15
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(9)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(10)
 <223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (11)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 15
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 16
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(10)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(11)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 16
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 17
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(11)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(12)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 17
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 18
<211> 44
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(12)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (13)..(13)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (14)..(44)
<223> L-RNA

<400> 18
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 19
<211> 44
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(13)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (14)..(14)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(44)
<223> L-RNA

<400> 19
gcgugaauag ccgtugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 20
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(15)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 20
 gcgugaauag ccgutigaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 21
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(15)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 21
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 22
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(16)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(17)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 22
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 23
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(17)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(18)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 23
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 24
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 24
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 25
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(19)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 25
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 26
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (21)..(21)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (22)..(44)

<223> L-RNA

<400> 26

gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 27

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(21)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (22)..(22)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (23)..(44)

<223> L-RNA

<400> 27

gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 28

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(22)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (23)..(23)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 28
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 29
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(23)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(24)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 29
 gcgugaauag ccguugaaac gcctuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 30
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(24)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(25)
 <223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (26)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 30
 gcgugaauag ccguugaaac gccutuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 31
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(25)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (26)..(26)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 31
 gcgugaauag ccguugaaac gccuutagag aagcacuagc acgc

44

<210> 32
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(26)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 32
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 33
<211> 44
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (28)..(28)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (29)..(44)
<223> L-RNA

<400> 33
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 34
<211> 44
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (29)..(29)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (30)..(44)
<223> L-RNA

<400> 34
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 35
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 35
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 36
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(30)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 36
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 37
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 37
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 38
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(32)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(33)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 38
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 39
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(33)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(34)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 39
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 40
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(34)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(35)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 40
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 41
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(35)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (36)..(36)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (37)..(44)

<223> L-RNA

<400> 41

gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 42

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(36)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (37)..(37)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (38)..(44)

<223> L-RNA

<400> 42

gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcactagc acgc

44

<210> 43

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(37)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (38)..(38)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (39)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 43
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 44
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(38)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (39)..(39)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 44
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 45
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 45
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 46
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(40)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(41)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 46
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 47
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(41)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(42)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 47
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 48
<211> 44
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(42)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (43)..(43)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (44)..(44)
<223> L-RNA

<400> 48
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 49
<211> 44
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(43)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (44)..(44)
<223> L-DNA

<400> 49
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 50
<211> 44
<212> DNA
<213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(22)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (23)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 50
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 51
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(21)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (22)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 51
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 52
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(22)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (23)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 52
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 53
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (2)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature

<222> (19)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(21)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (22)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 53
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 54
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (2)..(10)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(11)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(21)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (22)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 54
 gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 55
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 55
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 56
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (2)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 56
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 57
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (2)..(2)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 57
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 58
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(2)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature

<222> (3)..(3)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (4)..(50)

<223> L-RNA

<400> 58

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 59

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(3)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (4)..(4)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (5)..(50)

<223> L-RNA

<400> 59

ccgtgcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 60

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(4)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (5)..(5)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (6)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 60
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 61
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(5)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(6)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 61
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 62
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 62
 ccgugctguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg 50

<210> 63
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(8)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 63
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg 50

<210> 64
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 64
 ccgugcugtc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg 50

<210> 65
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(9)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(10)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 65
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 66
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(10)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(11)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 66
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 67
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(11)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(12)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 67
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 68
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 68
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 69
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(13)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(14)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 69
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 70
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(15)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 70
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 71
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(15)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (16)..(16)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (17)..(50)

<223> L-RNA

<400> 71

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 72

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(16)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (17)..(17)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (18)..(50)

<223> L-RNA

<400> 72

ccgugcuguc ggagactacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 73

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(17)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (18)..(18)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 73
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 74
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 74
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 75
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(19)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (21)..(50)

<223> L-RNA

<400> 75

ccgugcuguc ggagacuact cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 76

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(20)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (21)..(21)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (22)..(50)

<223> L-RNA

<400> 76

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 77

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(21)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (22)..(22)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (23)..(50)

<223> L-RNA

<400> 77
ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 78
<211> 50
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (23)..(23)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (24)..(50)
<223> L-RNA

<400> 78
ccgugcuguc ggagacuacu cgtcgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 79
<211> 50
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (24)..(24)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (25)..(50)
<223> L-RNA

<400> 79
ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 80
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(24)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(25)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (26)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 80
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 81
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(25)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (26)..(26)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 81
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 82
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(26)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 82
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 83
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(27)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(28)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 83
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgagtag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 84
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(29)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 84
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 85
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 85
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 86
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(30)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(31)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(50)

<223> L-RNA

<400> 86

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 87

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(31)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(32)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (33)..(50)

<223> L-RNA

<400> 87

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 88

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(32)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (33)..(33)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 88
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 89
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(33)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(34)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 89
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaataggucc ccucccacgg

50

<210> 90
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(34)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(35)
 <223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (36)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 90
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 91
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(35)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(36)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 91
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 92
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(36)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(37)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (38)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 92
ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 93
<211> 50
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(37)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (38)..(38)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (39)..(50)
<223> L-RNA

<400> 93
ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauagggtcc ccucccacgg

50

<210> 94
<211> 50
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(38)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (39)..(39)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (40)..(50)
<223> L-RNA

<400> 94
ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 95
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 95
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 96
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(40)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(41)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 96
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 97
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(41)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(42)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 97
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 98
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(42)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(43)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 98
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc cctcccacgg

50

<210> 99
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(43)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(44)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (45)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 99
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 100
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(44)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (45)..(45)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (46)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 100
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 101
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(45)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (46)..(46)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (47)..(50)

<223> L-RNA

<400> 101

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 102

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(46)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (47)..(47)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (48)..(50)

<223> L-RNA

<400> 102

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 103

<211> 50

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(47)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (48)..(48)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (49)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 103
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 104
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(48)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (49)..(49)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (50)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 104
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 105
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(49)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (50)..(50)
 <223> L-DNA

<400> 105

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 106
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(40)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(41)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(43)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(44)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (45)..(50)
 <223> L-RNA

<400> 106
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 107
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 107
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 108

<211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (2)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 108
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 109
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (2)..(2)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 109
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 110
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(2)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(3)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 110
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 111
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(3)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(4)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 111
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 112
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(4)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(5)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 112
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 113
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(5)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(6)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 113
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 114
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 114
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 115
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(8)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 115
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 116
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(44)

<223> L-RNA

<400> 116

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 117

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(9)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (10)..(10)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (11)..(44)

<223> L-RNA

<400> 117

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 118

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(10)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (11)..(11)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (12)..(44)

<223> L-RNA

<400> 118

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 119
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(11)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(12)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 119
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 120
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 120
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 121
 <211> 44

<212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(13)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(14)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 121
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 122
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(15)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 122
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 123
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(15)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (16)..(16)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (17)..(44)

<223> L-RNA

<400> 123

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 124

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(16)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (17)..(17)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (18)..(44)

<223> L-RNA

<400> 124

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 125

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(17)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(18)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 125
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 126
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 126
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 127
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(19)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 127
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 128
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(21)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (22)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 128
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 129
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(21)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (22)..(22)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (23)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 129
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 130
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(22)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (23)..(23)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 130
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 131
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(23)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(24)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(44)

<223> L-RNA

<400> 131

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 132

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(24)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (25)..(25)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (26)..(44)

<223> L-RNA

<400> 132

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 133

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(25)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (26)..(26)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (27)..(44)

<223> L-RNA

<400> 133

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 134
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(26)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 134
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 135
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(27)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(28)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 135
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 136
 <211> 44

<212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(29)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 136
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 137
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 137
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 138
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(30)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(31)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(44)

<223> L-RNA

<400> 138

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 139

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(31)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(32)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (33)..(44)

<223> L-RNA

<400> 139

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 140

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(32)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(33)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 140
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 141
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(33)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(34)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 141
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 142
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(34)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(35)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 142
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 143
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(35)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(36)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 143
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 144
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(36)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(37)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (38)..(44)
 <223> L-RNA

 <400> 144
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 145
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(37)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (38)..(38)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (39)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 145
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 146
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(38)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (39)..(39)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(44)

<223> L-RNA

<400> 146

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 147

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(39)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (40)..(40)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(44)

<223> L-RNA

<400> 147

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 148

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(40)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(41)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (42)..(44)

<223> L-RNA

<400> 148

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 149
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(41)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(42)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 149
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 150
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(42)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(43)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 150
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 151
 <211> 44

<212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(43)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(44)
 <223> L-DNA

<400> 151
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 152
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 152
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 153

<211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 153
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 154
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 154
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 155
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 155
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 156
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 156
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 157
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 157
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 158
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 158
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 159
 <211> 44
 <212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(8)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(9)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (10)..(29)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (30)..(30)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(39)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (40)..(40)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(44)

<223> L-RNA

<400> 159

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 160

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(8)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 160
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 161
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (33)..(39)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (40)..(40)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(44)

<223> L-RNA

<400> 161

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 162

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(8)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(9)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (10)..(29)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (30)..(30)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(31)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(32)

<223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 162
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 163
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(15)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature

<222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 163
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 164
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(16)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(17)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 164
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 165
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(15)
 <223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (16)..(17)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 165
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 166
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)..(29)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (30)..(30)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(44)

<223> L-RNA

<400> 166

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 167

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(6)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (7)..(7)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)..(29)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (30)..(30)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(39)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (40)..(40)

<223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 167
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 168
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature

<222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 168
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 169
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(15)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 169
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 170
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(16)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(17)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(44)
 <223> L-RNA

<400> 170
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 171
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(15)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(17)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(31)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(32)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (33)..(39)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (40)..(40)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(44)

<223> L-RNA

<400> 171

gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 172

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(54)

<223> L-RNA

<400> 172

cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 173

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(1)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (2)..(54)

<223> L-RNA

<400> 173

cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 174

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(1)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (2)..(2)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (3)..(54)

<223> L-RNA

<400> 174

cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 175

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(2)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (3)..(3)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (4)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 175
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 176
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(3)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(4)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 176
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 177
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(4)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(5)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 177
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 178
<211> 54
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(5)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (6)..(6)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (7)..(54)
<223> L-RNA

<400> 178
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 179
<211> 54
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(6)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (7)..(7)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (8)..(54)
<223> L-RNA

<400> 179
cagacgtgug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 180
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(8)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 180
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 181
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 181
 cagacgugtug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 182
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(9)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(10)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 182
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 183
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(10)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(11)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 183
 cagacgugug tgguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 184
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(11)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(12)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 184
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 185
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 185
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 186
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(13)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (14)..(14)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (15)..(54)

<223> L-RNA

<400> 186

cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 187

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(14)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (15)..(15)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (16)..(54)

<223> L-RNA

<400> 187

cagacgugug uggttagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 188

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(15)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (16)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 188
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 189
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(16)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(17)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 189
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 190
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(17)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(18)
 <223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (19)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 190
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 191
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 191
 cagacgugug ugguagatg caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 192
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(19)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 192
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 193
<211> 54
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(21)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (22)..(54)
<223> L-RNA

<400> 193
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 194
<211> 54
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (22)..(22)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (23)..(54)
<223> L-RNA

<400> 194
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 195
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(22)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (23)..(23)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 195
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 196
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(23)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(24)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 196
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 197
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(24)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(25)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (26)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 197
 cagacgugug ugguuagaug cacctgcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 198
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(25)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (26)..(26)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 198
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 199
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(26)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 199
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 200
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(27)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(28)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 200
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 201
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (29)..(29)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (30)..(54)

<223> L-RNA

<400> 201

cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 202

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(29)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (30)..(30)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(54)

<223> L-RNA

<400> 202

cagacgugug ugguagaug caccugcgat ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 203

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(30)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(31)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 203
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau tcgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 204
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(31)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (32)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 204
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 205
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(32)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(33)
 <223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (34)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 205
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 206
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(33)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(34)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 206
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 207
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(34)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(35)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 207
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgctaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 208
<211> 54
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(35)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (36)..(36)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (37)..(54)
<223> L-RNA

<400> 208
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 209
<211> 54
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(36)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (37)..(37)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (38)..(54)
<223> L-RNA

<400> 209
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 210
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(37)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (38)..(38)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (39)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 210
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 211
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(38)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (39)..(39)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 211
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 212
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 212
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 213
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(40)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(41)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 213
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 214
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(41)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(42)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 214
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gtgccacacg ucug 54

<210> 215
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(42)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(43)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 215
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 216
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(43)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (44)..(44)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (45)..(54)

<223> L-RNA

<400> 216

cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 217

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(44)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (45)..(45)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (46)..(54)

<223> L-RNA

<400> 217

cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 218

<211> 54

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(45)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (46)..(46)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (47)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 218
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 219
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(46)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (47)..(47)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (48)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 219
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg ucug 54

<210> 220
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(47)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (48)..(48)
 <223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (49)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 220
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 221
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(48)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (49)..(49)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (50)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 221
 cagacgugug ugguuagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 222
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(49)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (50)..(50)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (51)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 222
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 223
<211> 54
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(50)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (51)..(51)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (52)..(54)
<223> L-RNA

<400> 223
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg tcug

54

<210> 224
<211> 54
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(51)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (52)..(52)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (53)..(54)
<223> L-RNA

<400> 224
cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaa gugccacacg ucug

54

<210> 225
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(52)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (53)..(53)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (54)..(54)
 <223> L-RNA

<400> 225
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg 54
 uctg

<210> 226
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(53)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (54)..(54)
 <223> L-DNA

<400> 226
 cagacgugug ugguagaug caccugcgau ucgcuaaaaaa gugccacacg 54
 ucug

<210> 227
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(47)

<223> L-DNA

<400> 227

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 228

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(1)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (2)..(47)

<223> L-DNA

<400> 228

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 229

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(1)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (2)..(2)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (3)..(47)

<223> L-DNA

<400> 229

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 230
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(2)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(3)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 230
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 231
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(3)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(4)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 231
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 232
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(4)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(5)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 232
 gcagugggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 233
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(5)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 233
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 234
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(6)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 234
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 235
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 235
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 236
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(9)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (10)..(47)

<223> L-DNA

<400> 236

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 237

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(9)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (10)..(10)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (11)..(47)

<223> L-DNA

<400> 237

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 238

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(10)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (11)..(11)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 238
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 239
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(11)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(12)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 239
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 240
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (14)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 240
 gcagtgggga aaugggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 241
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 241
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 242
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(15)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 242
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 243
<211> 47
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(15)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (16)..(16)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (17)..(47)
<223> L-DNA

<400> 243
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 244
<211> 47
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(16)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (17)..(17)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(47)
<223> L-DNA

<400> 244
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 245
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(17)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 245
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 246
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(18)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(19)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 246
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 247
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 247
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 248
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(21)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (22)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 248
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 249
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(21)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (22)..(22)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (23)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 249
 gcagtgggga aatgggaggg cuaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 250
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(22)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (23)..(23)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 250
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 251
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(23)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (24)..(24)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (25)..(47)

<223> L-DNA

<400> 251

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 252

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(24)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (25)..(25)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (26)..(47)

<223> L-DNA

<400> 252

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 253

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(25)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (26)..(26)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 253
 gcagtgggga aatgggaggg ctagguggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 254
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(26)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (27)..(27)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 254
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 255
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(28)
 <223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (29)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 255
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 256
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 256
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 257
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 257
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 258
<211> 47
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(30)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (31)..(31)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (32)..(47)
<223> L-DNA

<400> 258
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 259
<211> 47
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (32)..(32)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (33)..(47)
<223> L-DNA

<400> 259
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 260
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(32)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (33)..(33)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 260
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 261
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(33)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(34)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 261
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 262
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(34)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(35)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 262
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaauctgag ctactgc

47

<210> 263
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(35)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(36)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 263
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 264
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(36)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(37)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (38)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 264
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatcugag ctactgc

47

<210> 265
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(37)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (38)..(38)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (39)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 265
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 266
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(38)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (39)..(39)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (40)..(47)

<223> L-DNA

<400> 266

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 267

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(39)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (40)..(40)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(47)

<223> L-DNA

<400> 267

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 268

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(40)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(41)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 268
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 269
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(41)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (42)..(42)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 269
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag cuactgc

47

<210> 270
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(42)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (43)..(43)
 <223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (44)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 270
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 271
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(43)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(44)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (45)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 271
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 272
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(44)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (45)..(45)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (46)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 272
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctacugc

47

<210> 273
<211> 47
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(45)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (46)..(46)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (47)..(47)
<223> L-DNA

<400> 273
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 274
<211> 47
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(46)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (47)..(47)
<223> L-RNA

<400> 274
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 275
<211> 47
<212> DNA
<213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(15)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(28)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 275
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 276
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(30)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 276
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 277
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(15)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(28)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(30)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(47)
 <223> L-DNA

<400> 277
 gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 278
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(17)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature

<222> (19)..(28)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (29)..(30)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(47)

<223> L-DNA

<400> 278

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 279

<211> 47

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(14)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (15)..(15)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (16)..(17)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (18)..(18)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (19)..(28)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (29)..(30)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(47)

<223> L-DNA

<400> 279
gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 280
<211> 47
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(8)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (10)..(14)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(15)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (16)..(17)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(19)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (20)..(28)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (29)..(30)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (31)..(47)
<223> L-DNA

<400> 280

gcagtgggga aatgggaggg ctaggtggaa ggaatctgag ctactgc

47

<210> 281
 <211> 44
 <212> RNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(44)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 40kDa-PEG-moiety attached to 5'-end

<400> 281
 gccugaugug guggugaagg guuguugggu gucgacgcac aggc

44

<210> 282
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(11)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (12)..(12)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(45)
 <223> L-DNA

<400> 282
 gcgcggggaa atgggagggc taggtggaag gaatctgagc cgcgc

45

<210> 283
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature

<222> (14)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(45)
 <223> L-DNA

<400> 283
 gcgcggggaa atgggagggc taggtggaag gaatctgagc cgcgc

45

<210> 284
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(8)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(24)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(25)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (26)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(45)
 <223> L-DNA

<400> 284
 gcgcgggggaa atgggagggc taggtggaag gaatctgagc cgcgc

45

<210> 285
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (8)..(8)
 <223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(18)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (19)..(27)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (28)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(33)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(34)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(45)
 <223> L-DNA

<400> 285
 gcgcggggaa atgggagggc taggtggaag gaatctgagc cgcgc

45

<210> 286
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)

```

<223>  L-DNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (8)..(8)
<223>  L-RNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (9)..(13)
<223>  L-DNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (14)..(14)
<223>  L-RNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (15)..(16)
<223>  L-DNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (16)..(27)
<223>  L-DNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (17)..(18)
<223>  L-RNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (28)..(29)
<223>  L-RNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (30)..(35)
<223>  L-DNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (36)..(36)
<223>  L-RNA

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (37)..(45)
<223>  L-DNA

<400>  286
gcgcgggggaa atgggagggc taggtggaag gaatctgagc cgcgc

<210>  287
<211>  46
<212>  DNA
<213>  artificial

```

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(46)
<223> L-DNA

<400> 287
actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 288
<211> 46
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (2)..(46)
<223> L-DNA

<400> 288
actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 289
<211> 46
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (2)..(2)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(46)
<223> L-DNA

<400> 289
actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 290
<211> 46
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(2)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(3)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (4)..(46)
<223> L-DNA

<400> 290
acucgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 291
<211> 46
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(3)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (4)..(4)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (5)..(46)
<223> L-DNA

<400> 291
actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 292
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(4)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(5)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 292
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 293
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(5)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(6)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 293
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 294
 <211> 46
 <212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(6)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (7)..(7)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)..(46)

<223> L-DNA

<400> 294

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 295

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(7)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)..(8)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(46)

<223> L-DNA

<400> 295

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 296

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(8)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(9)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 296
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 297
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(9)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(10)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 297
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 298
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature

<222> (1)..(10)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (11)..(11)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (12)..(46)

<223> L-DNA

<400> 298

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 299

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(11)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (12)..(12)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (13)..(46)

<223> L-DNA

<400> 299

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 300

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(12)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 300
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 301
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(13)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(14)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 301
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 302
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (15)..(15)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 302
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 303
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(15)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(16)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 303
 actcgagagg aaaggutggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 304
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(16)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (17)..(17)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 304
actcgagagg aaaggtuggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 305
<211> 46
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(17)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(18)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(46)
<223> L-DNA

<400> 305
actcgagagg aaaggttggg aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 306
<211> 46
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(18)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(19)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (20)..(46)
<223> L-DNA

<400> 306
actcgagagg aaaggttggg aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 307
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(19)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(20)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 307
 actcgagagg aaaggttggg aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 308
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (21)..(21)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (22)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 308
 actcgagagg aaaggttggg aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 309
 <211> 46
 <212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(21)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (22)..(22)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (23)..(46)

<223> L-DNA

<400> 309

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 310

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(22)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (23)..(23)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (24)..(46)

<223> L-DNA

<400> 310

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 311

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(23)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(24)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 311
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 312
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(24)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(25)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (26)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 312
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 313
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature

<222> (1)..(25)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (26)..(26)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (27)..(46)

<223> L-DNA

<400> 313

actcgagagg aaaggttggt aaaggutcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 314

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(26)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (27)..(27)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (28)..(46)

<223> L-DNA

<400> 314

actcgagagg aaaggttggt aaaggtucgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 315

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(27)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (28)..(28)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 315
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 316
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (29)..(29)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 316
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 317
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(29)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(46)

<223> L-DNA

<400> 317

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 318

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(30)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (31)..(31)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(46)

<223> L-DNA

<400> 318

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg utggattcac tcgagt

46

<210> 319

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(31)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(32)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(46)

<223> L-DNA

<400> 319
actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg tuggattcac tcgagt

46

<210> 320
<211> 46
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(32)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (33)..(33)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (34)..(46)
<223> L-DNA

<400> 320
actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 321
<211> 46
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (34)..(34)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (35)..(46)
<223> L-DNA

<400> 321
actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 322
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(34)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (35)..(35)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 322
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 323
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(35)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(36)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 323
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggautcac tcgagt

46

<210> 324
 <211> 46
 <212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(36)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (37)..(37)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (38)..(46)

<223> L-DNA

<400> 324

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggatucac tcgagt

46

<210> 325

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(37)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (38)..(38)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (39)..(46)

<223> L-DNA

<400> 325

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 326

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(38)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (39)..(39)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 326
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 327
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(39)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (40)..(40)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (41)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 327
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 328
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature

<222> (1)..(40)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(41)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (42)..(46)

<223> L-DNA

<400> 328

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac ucgagt

46

<210> 329

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(41)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (42)..(42)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (43)..(46)

<223> L-DNA

<400> 329

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 330

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(42)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature
 <222> (43)..(43)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 330
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 331
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(43)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (44)..(44)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (45)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 331
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 332
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(44)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (45)..(45)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (46)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 332
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 333
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(45)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (46)..(46)
 <223> L-RNA

<400> 333
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagu

46

<210> 334
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(23)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(24)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 334
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggattcac tcgagt

46

<210> 335
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (13)..(13)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (14)..(35)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(36)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 335
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggautcac tcgagt

46

<210> 336
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (13)..(13)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (14)..(23)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (24)..(24)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (25)..(35)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (36)..(36)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (37)..(46)

<223> L-DNA

<400> 336

actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggautcac tcgagt

46

<210> 337

<211> 46

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(12)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (13)..(13)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (14)..(23)

<223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (24)..(24)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(29)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (30)..(30)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(35)
 <223> L-DNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (36)..(36)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (37)..(46)
 <223> L-DNA

<400> 337
 actcgagagg aaaggttggt aaaggttcgg ttggautcac tcgagt

46

<210> 338
 <211> 50
 <212> RNA
 <213> artificial

<220>
 <223> synthetic

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(50)
 <223> L-RNA

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 40kDa-PEG-moiety attached to 5'-end

<400> 338
 ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 339
 <211> 50
 <212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(40)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(1)

<223> 40kDa-PEG-moiety attached to 5'-end

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(41)

<223> L-DNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (42)..(50)

<223> L-RNA

<400> 339

ccgugcuguc ggagacuacu cgucgaguag aaauaggucc ccucccacgg

50

<210> 340

<211> 44

<212> RNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(44)

<223> L-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(1)

<223> 40kDa-PEG-moiety attached to 5'-end

<400> 340

gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

44

<210> 341

<211> 44

<212> DNA

<213> artificial

<220>

<223> synthetic

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 40kDa-PEG-moiety attached to 5'-end

<220>
<221> misc_feature
<222> (2)..(18)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(19)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (20)..(20)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(21)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (22)..(31)
<223> L-RNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (32)..(32)
<223> L-DNA

<220>
<221> misc_feature
<222> (33)..(44)
<223> L-RNA

<400> 341
gcgugaauag ccguugaaac gccuuuagag aagcacuagc acgc

<210> 342
<211> 46
<212> RNA
<213> artificial

<220>
<223> synthetic

```

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(2)

<223> D-RNA

<220>

<221> misc_feature

<222> (3)..(46)

<223> L-RNA

<400> 342

gggcgugaau agccguugaa acgccuuuag agaagcacua gcacgc

46