

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Dicerna Pharmaceuticals, Inc.

<120> MÉTODOS PARA TRATAR LA INFECCIÓN POR HEPATITIS B

<130> 400930-009USC2 (174427)

<140> US 16/922,033

<141> 2020-07-07

<150> PCT/US2018/056801

<151> 2018-10-19

<150> US 62/575,358

<151> 2017-10-20

<160> 65

<170> Version PatentIn 3.5

<210> 1

<211> 18

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<220>

<221> misc_característica

<222> (5)..(5)

<223> n es a, c, g o u

<400> 1

acaanaaucc ucacaaua

18

<210> 2

<211> 15

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<220>

<221> misc_característica

<222> (3)..(3)

<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_característica

<222> (15)..(15)

<223> n es a, c, g o u

<400> 2

uunuugugag gauun

15

<210> 3

<211> 20

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<220>

<221> misc_característica

<222> (15)..(15)

<223> n es a, c, g o u

<400> 3

uuauugugag gauunuuguc

20

<210> 4

<211> 22

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<220>

<221> misc_característica

<222> (15)..(15)

<223> n es a, c, g o u

<400> 4

uuauugugag gauunuuguc gg

22

<210> 5

<211> 22

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 5
uuauugugag gauucuuguc gg 22

<210> 6
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 6
uuauugugag gauuuuuguc gg 22

<210> 7
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<220>
<221> misc_característica
<222> (5)..(5)
<223> n es a, c, g o u

<400> 7
acaanaaucc ucacaauaa 19

<210> 8
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<220>
<221> misc_característica
<222> (6)..(6)
<223> n es a, c, g o u

<400> 8
gacaanaauc cucacaauaa gcagccgaaa ggcugc 36

<210> 9
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 9
gacaaaaauc cucacaauaa gcagccgaaa ggcugc 36

<210> 10
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 10
gacaagaauc cucacaauaa gcagccgaaa ggcugc 36

<210> 11
<211> 10
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 11
aatcctcaca 10

<210> 12
<211> 10
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 12
ugugaggauu 10

<210> 13
<211> 10
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 13
tgtgaggatt 10

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

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 14
tattgtgagg attctgtca 20

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

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 15
cggattattg aggattcttg 20

<210> 16
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 16
tgtgaggatt cttgtcaaca 20

<210> 17

<211> 21
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 17
uauugugagg auuuuuguca a 21

<210> 18
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 18
ugcgguauug ugaggauuct t 21

<210> 19
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 19
acagcattgt gaggattctt gtc 23

<210> 20
<211> 23
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 20
uauugugagg auuuuuguca aca 23

<210> 21
<211> 23
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<400> 21

auugugagga uuuuugucaa caa

23

<210> 22

<211> 23

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<400> 22

uugugaggau uuuugucaac aag

23

<210> 23

<211> 36

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<400> 23

gugguggacu ucucucaua gcagccgaaa ggcugc

36

<210> 24

<211> 22

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<400> 24

uauugagaga aguccaccac gg

22

<210> 25

<211> 22

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<400> 25
uuugugagga uuuuugucac gg 22

<210> 26
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 26
ucugagagaa guccaccacg gg 22

<210> 27
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 27
uacugagaga aguccaccac gg 22

<210> 28
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 28
uaaaacugag agaaguccac gg 22

<210> 29
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 29
gacaagaatc ctcaata 19

<210> 30
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 30
cgtggtggac ttctctcaa 19

<210> 31
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 31
gtggacttct ctcaatttt 19

<210> 32
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<220>
<221> misc_característica
<222> (6)..(6)
<223> n es a, c, g o t

<400> 32
gacaanaatc ctcacaata 19

<210> 33
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<220>
<221> misc_característica
<222> (19)..(19)
<223> n es a, c, g o t

<400> 33
cgtgggtggac ttctctcan 19

<210> 34
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<220>
<221> misc_característica
<222> (15)..(15)
<223> n es a, c, g o t

<400> 34
gtggacttct ctcantttt 19

<210> 35
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 35
tgttgacaag aatcctcaca at 22

<210> 36
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 36
tcgtgggtgga cttctctcaa t 21

<210> 37
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<220>
<221> misc_característica
<222> (10)..(10)
<223> n es a, c, g o t

<400> 37
tgttgacaan aatcctcaca at 22

<210> 38
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(20)
<223> n es a, c, g o t

<400> 38
tcgtggtgga cttctctcan t 21

<210> 39
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 39
ugcacuucgc gucaccucua gcagccgaaa ggcugc 36

<210> 40

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

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 40
uagaggugac gcgaagugca gg 22

<210> 41
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 41
gcaccucucu uuacgcggaa gcagccgaaa ggcugc 36

<210> 42
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 42
uuccgcguua agagaggugc gg 22

<210> 43
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(1)
<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>
<221> misc_característica

<222> (1)..(2)

<223> puede ser modificado por fosforotioato

<220>

<221> misc_característica

<222> (2)..(2)

<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (3)..(3)

<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (4)..(7)

<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (8)..(10)

<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (11)..(11)

<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (12)..(13)

<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (14)..(16)

<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (17)..(17)

<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (18)..(26)

<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (27)..(27)

<223> puede ser modificado por guanosina GalNAc modificada en 2'

<220>

<221> misc_característica

<222> (28)..(30)

<223> puede ser modificado por adenosina GalNAc modificada en 2'

<220>

<221> misc_característica

<222> (31)..(36)

<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<400> 43

gacaaaaauc cucacaauaa gcagccgaaa ggcugc

36

<210> 44

<211> 23

<212> ARN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<220>

<221> misc_característica

<222> (1)..(1)

<223> puede ser modificado por 4'-O-monometilfosfonato-2'-O-metil uridina

<220>

<221> misc_característica

<222> (1)..(4)

<223> puede ser modificado por fosforotioato

<220>

<221> misc_característica

<222> (2)..(3)

<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (4)..(4)

<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>

<221> misc_característica

<222> (5)..(5)

<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>

<221> misc_característica
<222> (6)..(6)
<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (7)..(8)
<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (9)..(9)
<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (10)..(10)
<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (11)..(11)
<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (12)..(12)
<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (13)..(13)
<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (14)..(14)
<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (15)..(15)
<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (16)..(16)
<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>
<221> misc_característica

<222> (17)..(18)
<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (19)..(19)
<223> puede ser modificado por 2'-fluoro-desoxirribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> puede ser modificado por 2'-O-metil ribonucleótido

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> puede ser modificado por fosforotioato

<400> 44
uuauugugag gauuuuuugu cgg 23

<210> 45
<211> 50
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 45
tgttgacaag aatcctcaca atacctcgtg gtggacttct ctcaattttc 50

<210> 46
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 46
ggaacuguuu uuaggagugu uu 22

<210> 47
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 47
ggaacuguuc uuaggagugu uu 22

<210> 48
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 48
ggcuguuuuu aggagugua uu 22

<210> 49
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 49
ggcuguucuu aggagugua uu 22

<210> 50
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 50
ttgacaagaa tcctacaat ac 22

<210> 51
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 51
gggcaccacc ugaagagagu cu 22

<210> 52
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 52
gggcaccacc ugaagagagu uu 22

<210> 53
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 53
ctcgtggtgg acttctctca at 22

<210> 54
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 54
ggcaccaccu gaagagaguc au 22

<210> 55
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 55
ggcaccaccu gaagagaguu au 22

<210> 56
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 56
tcgtggtgga cttctctcaa tt 22

<210> 57
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 57
ggcaccugaa gagagucaaa au 22

<210> 58
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 58
ggcaccugaa gagaguuaaa au 22

<210> 59
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 59
tggtggactt ctctcaattt tc 22

<210> 60
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 60
uuugugagga uucuugucac gg 22

<210> 61
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 61
uuugagagaa guccaccacg gg 22

<210> 62
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 62
uauugagaga aguccaccac gg 22

<210> 63
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Polinucleótido Sintético

<400> 63
uaaaaauugag agaaguccac gg 22

<210> 64
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<400> 64

tgttgacaag aatcctcaca atac

24

<210> 65

<211> 26

<212> ADN

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Polinucleótido Sintético

<400> 65

ctcgtggtgg acttctctca attttc

26