

491-10 PCT-listing_ST25.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Cenix BioScience GmbH et al.
<120> USE OF INHIBITORS OF HOST KINASES FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES
<130> 491-10 PCT
<160> 40
<170> PatentIn version 3.5
<210> 1
<211> 17
<212> PRT
<213> Artificial
<220>
<223> Inhibitor of PKC zeta, non-myristoylated
<400> 1

Ser Ile Tyr Arg Arg Gly Ala Arg Arg Trp Arg Lys Leu Tyr Arg Ala
1 5 10 15

Asn

<210> 2
<211> 17
<212> PRT
<213> Artificial
<220>
<223> Inhibitor of PKC zeta, myristoylated

<220>
<221> LIPID
<222> (1)..(1)
<223> MYRISTATE

<400> 2

Ser Ile Tyr Arg Arg Gly Ala Arg Arg Trp Arg Lys Leu Tyr Arg Ala
1 5 10 15

Asn

<210> 3
<211> 17
<212> PRT
<213> Artificial
<220>
<223> control peptide, scrambled sequence of SEQ ID NO: 1;
myristoylated

<220>
<221> LIPID
<222> (1)..(1)

<223> MYRISTATE

<400> 3

Arg Leu Arg Tyr Arg Asn Lys Arg Ile Trp Arg Ser Ala Tyr Ala Gly
1 5 10 15

Arg

<210> 4

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RPL13A-specific primer sequence

<400> 4

cctggaggag aagaggaaag aga

23

<210> 5

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RPL13A-specific primer sequence

<400> 5

ttgaggacct ctgtgtatatt gtcaa

25

<210> 6

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 18S rRNA-specific primer sequence

<400> 6

cggcttaatt tgactcaaca cg

22

<210> 7

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 18S rRNA-specific primer sequence

<400> 7

ttagcatgcc agagtctcgt tc

22

<210> 8

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PbA 18 S-specific primer

491-10 PCT-listing_ST25.txt

<400> 8
aagcattaaa taaagcgaat acatccttac 30

<210> 9
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PbA 18 S-specific primer

<400> 9
ggagattggt ttgacgttt atgtg 25

<210> 10
<211> 20
<212> DNA
<213> Mus sp.

<400> 10
tgctcgagat gtgatgaagg 20

<210> 11
<211> 20
<212> DNA
<213> Mus sp.

<400> 11
tcccctgttg actggtcatt 20

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
tgctcgagat gtgatgaagg 20

<210> 13
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 13
tcccctgttg actggtcatt 20

<210> 14
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> siRNA#1 targeting PKCzeta

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<220>
<221> modified_base
<222> (5)..(5)

<223> cm
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (8)..(8)
 <223> cm
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (11)..(11)
 <223> cm
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (14)..(14)
 <223> cm
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (15)..(15)
 <223> um
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (17)..(17)
 <223> cm
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (18)..(19)
 <223> um
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(21)
 <223> phosphorothioate linkage
 <400> 14
 gggacagcaa caacugcuut t
 <210> 15
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> siRNA#2 targeting PKCzeta
 <220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (3)..(4)
 <223> cm
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (5)..(5)
 <223> um
 <220>
 <221> modified_base
 <222> (6)..(6)
 <223> cm

21

<220>
<221> modified_base
<222> (8)..(8)
<223> cm

<220>
<221> modified_base
<222> (10)..(10)
<223> cm

<220>
<221> modified_base
<222> (12)..(12)
<223> um

<220>
<221> modified_base
<222> (13)..(13)
<223> cm

<220>
<221> modified_base
<222> (14)..(15)
<223> um

<220>
<221> misc_feature
<222> (20)..(21)
<223> phosphorothioate linkage

<400> 15
ggccucacac gucuuaaaat t

21

<210> 16
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> siRNA#3 targeting PKCzeta

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<220>
<221> modified_base
<222> (1)..(3)
<223> cm

<220>
<221> modified_base
<222> (4)..(5)
<223> um

<220>
<221> modified_base
<222> (8)..(8)
<223> cm

<220>
<221> modified_base
<222> (9)..(9)
<223> um

<220>
 <221> modified_base
 <222> (11)..(11)
 <223> cm

 <220>
 <221> modified_base
 <222> (14)..(14)
 <223> cm

 <220>
 <221> modified_base
 <222> (16)..(16)
 <223> um

 <220>
 <221> modified_base
 <222> (18)..(18)
 <223> um

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(21)
 <223> phosphorothioate linkage

 <400> 16
 cccuuaacua cagcauau t

 <210> 17
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> siRNA targeting luciferase

 <220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

 <220>
 <221> modified_base
 <222> (1)..(1)
 <223> cm

 <220>
 <221> modified_base
 <222> (2)..(3)
 <223> um

 <220>
 <221> modified_base
 <222> (5)..(5)
 <223> cm

 <220>
 <221> modified_base
 <222> (7)..(7)
 <223> cm

 <220>
 <221> modified_base
 <222> (8)..(8)
 <223> um

 <220>

21

<221> modified_base
 <222> (12)..(12)
 <223> um

<220>
 <221> modified_base
 <222> (14)..(14)
 <223> cm

<220>
 <221> modified_base
 <222> (15)..(16)
 <223> um

<220>
 <221> modified_base
 <222> (17)..(17)
 <223> cm

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (20)..(21)
 <223> phosphorothioate linkage

<400> 17
 cuuacgcuga guacuucgat t 21

<210> 18
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#4 targeting PKCzeta, sense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 18
 ggcuaacaggu gcaucaacut t 21

<210> 19
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#4 targeting PKCzeta, antisense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 19
 aguugaugca ccuguagcct t 21

<210> 20
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>

491-10 PCT-listing_ST25.txt
<223> siRNA#5 targeting PKCzeta, sense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 20
ggaccuuaag ccaguuauct t 21

<210> 21
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> siRNA#5 targeting PKCzeta, antisense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 21
gauaacuggc uuaaggucct c 21

<210> 22
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> siRNA#1 targeting WNK1, sense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 22
ggccguggga augucuaact t 21

<210> 23
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> siRNA#1 targeting WNK1, antisense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 23
guuagacauu cccacgcct t 21

<210> 24
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

491-10 PCT-listing_ST25.txt

<223> siRNA#2 targeting WNK1, sense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 24
 gccgauuacg agaaucaaat t 21

<210> 25
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#2 targeting WNK1, antisense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 25
 uuugauucuc guaaucggct t 21

<210> 26
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#1 targeting SGK2, sense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 26
 gggccaaugg gaacaucaat t 21

<210> 27
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#1 targeting SGK2, antisense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 27
 uugauguucc cauuggcct g 21

<210> 28
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>

491-10 PCT-listing_ST25.txt
<223> siRNA#2 targeting SGK2, sense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 28
gguacuacag aaaaagucct t 21

<210> 29
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> siRNA#2 targeting SGK2, antisense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 29
ggacuuuuuc uguaguacct t 21

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> siRNA#3 targeting SGK2, sense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 30
gguuuuuuuu uuccagcact t 21

<210> 31
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> siRNA#3 targeting SGK2, antisense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 31
gugcuggaaa aaauaaacct g 21

<210> 32
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

491-10 PCT-listing_ST25.txt

<223> siRNA#1 targeting STK35, sense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 32
 gggcaaucaa gacaacaaat t 21

<210> 33
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#1 targetingSTK35, antisense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 33
 uuuguugucu ugauugccct c 21

<210> 34
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#2 targetingSTK35, sense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 34
 gguggagacc ugaauagut t 21

<210> 35
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#2 targetingSTK35, antisense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 35
 acugauucag guccacacct t 21

<210> 36
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>

491-10 PCT-listing_ST25.txt

<223> siRNA#3 targetingSTK35, sense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 36
 ggaaaucua accuuuggat t 21

<210> 37
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#3 targetingSTK35, antisense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 37
 uccaaaggua uagauuucct c 21

<210> 38
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#1 targeting PKCzeta, sense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 38
 gggacagcaa caacugcuut t 21

<210> 39
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> siRNA#2 targeting PKCzeta, sense strand

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)..(19)

<400> 39
 ggccucacac gucuuaaaat t 21

<210> 40
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>

491-10 PCT-listing_ST25.txt
<223> siRNA#3 targeting PKCzeta, sense strand

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)..(19)

<400> 40
cccuuaacua cagcauau t

21