

SEQUENCE LISTING

<110> QUARK BIOSCIENCES TAIWAN, INC.

<120> MIRNA RECEPTIVITY ANALYSIS OF THE ENDOMETRIUM

<130> 15448.0001-00000

<140>

<141>

<150> 62/869,574

<151> 2019-07-02

<160> 168

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 24

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-155-5p

<400> 1

uuaaugcuua ucgugauagg gguu

24

<210> 2

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-145-5p

<400> 2

guccaguuuuu cccaggauc ccu

23

<210> 3

<211> 22

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-34a-5p

<400> 3

uggcaguguc uuagcugguu gu

22

<210> 4
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-21-5p

<400> 4
uagcuuauca gacugauguu ga 22

<210> 5
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-125b-5p

<400> 5
ucccugagac ccuaacuugu ga 22

<210> 6
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-29a-3p

<400> 6
uagcaccauc ugaaaucggu ua 22

<210> 7
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-29b-3p

<400> 7
uagcaccauu ugaaaucagu guu 23

<210> 8
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-200c-3p	
<400> 8	
uaauacugcc ggguaaugau gga	23
<210> 9	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-24-3p	
<400> 9	
uggcucaguu cagcaggaac ag	22
<210> 10	
<211> 23	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-9-5p	
<400> 10	
ucuuugguua ucuagcugua uga	23
<210> 11	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-146a-5p	
<400> 11	
ugagaacuga auuccauggg uu	22
<210> 12	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-26a-5p	
<400> 12	
uucaaguaau ccaggauagg cu	22

<210> 13
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-17-5p

<400> 13
caaagugcuu acagugcagg uag 23

<210> 14
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-200b-3p

<400> 14
uaauacugcc ugguaaugau ga 22

<210> 15
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-221-3p

<400> 15
agcuacauug ucugcugggu uuc 23

<210> 16
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-181a-5p

<400> 16
aacauucaac gcugucggug agu 23

<210> 17
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-122-5p	
<400> 17	
uggaguguga caaugguguu ug	22
<210> 18	
<211> 23	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-199a-5p	
<400> 18	
cccaguguuc agacuaccug uuc	23
<210> 19	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-29c-3p	
<400> 19	
uagcaccauu ugaaaucggu ua	22
<210> 20	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-31-5p	
<400> 20	
aggcaaugaug cuggcauagc u	21
<210> 21	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-1-3p	
<400> 21	
uggaauguuaa agaaguaugu au	22

<210> 22
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-20a-5p

 <400> 22
 uaaagugcuu auagugcagg uag 23

<210> 23
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-27a-3p

 <400> 23
 uucacagugg cuaaguuccg c 21

<210> 24
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-203a-3p

 <400> 24
 gugaaauguu uaggaccacu ag 22

<210> 25
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-141-3p

 <400> 25
 uaacacuguc ugguaaagau gg 22

<210> 26
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-200a-3p

 <400> 26
 uaacacuguc ugguaacgau gu 22

<210> 27
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-22-3p

<400> 27
 aagcugccag uugaagaacu gu 22

<210> 28
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-101-3p

<400> 28
 uacaguacug ugauaacuga a 21

<210> 29
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-16-5p

<400> 29
 uagcagcacg uaaaauuugg cg 22

<210> 30
 <211> 24
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-182-5p

<400> 30
 uuuggcaaug guagaacuca cacu 24

<210> 31
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-210-3p

 <400> 31
 cugugcgugu gacagcggcu ga 22

<210> 32
 <211> 24
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-125a-5p

 <400> 32
 ucccugagac ccuuuaaccu guga 24

<210> 33
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-let-7a-5p

 <400> 33
 ugagguagua gguuguauag uu 22

<210> 34
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-23a-3p

 <400> 34
 aucacauugc cagggaauuc c 21

<210> 35
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-19a-3p
 <400> 35
 ugugcaaauc uaugcaaaac uga 23

<210> 36
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <223> hsa-miR-223-3p
 <400> 36
 ugucaguuug ucaaaauaccc ca 22

<210> 37
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <223> hsa-miR-143-3p
 <400> 37
 ugagaugaag cacuguagcu c 21

<210> 38
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <223> hsa-miR-205-5p
 <400> 38
 uccuucauuc caccggaguc ug 22

<210> 39
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <223> hsa-miR-30a-5p
 <400> 39
 uguaaaacauc cucgacugga ag 22

<210> 40
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-133a-3p

 <400> 40
 uuuggucccc uucaaccagc ug 22

<210> 41
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-126-3p

 <400> 41
 ucguaccgug aguaauaaug cg 22

<210> 42
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-128-3p

 <400> 42
 ucacagugaa ccggucucuu u 21

<210> 43
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-222-3p

 <400> 43
 agcuacaucu ggcuacuggg u 21

<210> 44
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-214-3p

 <400> 44
 acagcaggca cagacaggca gu 22

<210> 45
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-133b

<400> 45
 uuuggucccc uucaaccagc ua 22

<210> 46
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-181b-5p

<400> 46
 aacaucauu gcugucggug ggu 23

<210> 47
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-15a-5p

<400> 47
 uagcagcaca uaaugguuug ug 22

<210> 48
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-106a-5p

<400> 48
 aaaagugcuu acagugcagg uag 23

<210> 49
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-429

 <400> 49
 uaaucuguc ugguaaaacc gu 22

<210> 50
 <211> 24
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-7-5p

 <400> 50
 uggaagacua gugauuuugu uguu 24

<210> 51
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-106b-5p

 <400> 51
 uaaagugcug acagugcaga u 21

<210> 52
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-10b-5p

 <400> 52
 uaccuguag aaccgaauuu gug 23

<210> 53
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-192-5p

 <400> 53
 cugaccuaug aaugacagc c 21

<210> 54
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-195-5p

 <400> 54
 uagcagcaca gaaauauugg c 21

<210> 55
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-30c-5p

 <400> 55
 uguaaacauc cuacacucuc agc 23

<210> 56
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-335-5p

 <400> 56
 ucaagagcaa uaacgaaaaa ugu 23

<210> 57
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-let-7b-5p

 <400> 57
 ugagguagua gguugugugg uu 22

<210> 58
 <211> 25
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-224-5p

 <400> 58
 ucaagucacu agugguuccg uuuag 25

<210> 59
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-135a-5p

 <400> 59
 uauggcuuuu uauuccuaug uga 23

<210> 60
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-206

 <400> 60
 uggaauguaa ggaagugugu gg 22

<210> 61
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-92a-3p

 <400> 61
 uauugcacuu gucccggccu gu 22

<210> 62
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-150-5p	
<400> 62	
ucucccaacc cuuguaccag ug	22
<210> 63	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-15b-5p	
<400> 63	
uagcagcaca ucaugguuuu ca	22
<210> 64	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-130a-3p	
<400> 64	
cagugcaaug uuaaaagggc au	22
<210> 65	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-130b-3p	
<400> 65	
cagugcaaug augaaagggc au	22
<210> 66	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-140-5p	
<400> 66	
cagugguuuu acccuauggu ag	22

<210> 67
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-18a-5p

 <400> 67
 uaaggugcau cuagugcaga uag 23

<210> 68
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-let-7c-5p

 <400> 68
 ugagguagua gguuguaugg uu 22

<210> 69
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-196a-5p

 <400> 69
 uagguaguuu cauguuguug gg 22

<210> 70
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-199a-3p

 <400> 70
 acaguagucu gcacauuggu ua 22

<210> 71
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-103a-3p

 <400> 71
 agcagcauug uacagggcua uga 23

<210> 72
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-129-5p

<400> 72
 cuuuuugcgg ucugggcuug c 21

<210> 73
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-152-3p

<400> 73
 ucagugcaug acagaacuug g 21

<210> 74
 <211> 20
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-144-3p

<400> 74
 uacaguauag augauguacu 20

<210> 75
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-183-5p

<400> 75
 uauggcacug guagaauuca cu 22

<210> 76
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-93-5p

<400> 76
caaagugcug uucgugcagg uag 23

<210> 77
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-100-5p

<400> 77
aaccgguaga uccgaacuug ug 22

<210> 78
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-19b-3p

<400> 78
ugugcaaauc caugcaaaac uga 23

<210> 79
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-30b-5p

<400> 79
uguuaaacauc cuacacucag cu 22

<210> 80
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-373-3p	
<400> 80	
gaagugcuuc gauuuugggg ugu	23
<210> 81	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-451a	
<400> 81	
aaaccguuac cauuacugag uu	22
<210> 82	
<211> 23	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-142-3p	
<400> 82	
uguaguguuu ccuacuuuau gga	23
<210> 83	
<211> 23	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-20b-5p	
<400> 83	
caaagugcuc auagucagg uag	23
<210> 84	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-30d-5p	
<400> 84	
uguaaaacauc cccgacugga ag	22

<210> 85
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-372-3p

 <400> 85
 aaagugcugc gacauuugag cgu 23

<210> 86
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-135b-5p

 <400> 86
 uauggcuuuu cauuccuaug uga 23

<210> 87
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-193a-3p

 <400> 87
 aacuggccua caaaguccca gu 22

<210> 88
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-409-3p

 <400> 88
 gaauguugcu cggugaaccc cu 22

<210> 89
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-let-7g-5p

 <400> 89
 ugagguagua guuuguacag uu 22

<210> 90
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-10a-5p

 <400> 90
 uaccuaguag auctgaauuu gug 23

<210> 91
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-191-5p

 <400> 91
 caacggauc ccaaaagcag cug 23

<210> 92
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-let-7f-5p

 <400> 92
 ugagguagua gauuguauag uu 22

<210> 93
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-134-5p

 <400> 93
 ugugacuggu ugaccagagg gg 22

<210> 94
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-146b-5p

 <400> 94
 ugagaacuga auuccauagg cug 23

<210> 95
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-127-3p

 <400> 95
 ucggauccgu cugagcuugg cu 22

<210> 96
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-196b-5p

 <400> 96
 uagguaguuu ccuguuguug gg 22

<210> 97
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-302d-3p

 <400> 97
 uaagugcuuc cauguuugag ugu 23

<210> 98
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-663a	
<400> 98	
aggcggggcg ccgcgggacc gc	22
<210> 99	
<211> 20	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-326	
<400> 99	
ccucugggcc cuuccuccag	20
<210> 100	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-486-5p	
<400> 100	
uccuguacug agcugccccg ag	22
<210> 101	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-17-3p	
<400> 101	
acugcaguga aggcacuugu ag	22
<210> 102	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-30e-5p	
<400> 102	
uguaaacauc cuugacugga ag	22

<210> 103
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-let-7d-5p

<400> 103
agagguagua gguugcauag uu 22

<210> 104
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-193b-3p

<400> 104
aacuggcccu caaagucccg cu 22

<210> 105
<211> 20
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-202-3p

<400> 105
agagguauag ggcaugggaa 20

<210> 106
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-216a-5p

<400> 106
uaaucucagc uggcaacugu ga 22

<210> 107
<211> 21
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-376c-3p

 <400> 107
 aacauagagg aaauuccacg u 21

<210> 108
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-198

 <400> 108
 gguccagagg ggagauaggu uc 22

<210> 109
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-215-5p

 <400> 109
 augaccuaug aaugacaga c 21

<210> 110
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-197-3p

 <400> 110
 uucaccaccu ucuccacca gc 22

<210> 111
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-29a-5p

 <400> 111
 acugauuucu uuugguguuc ag 22

<210> 112
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-425-5p

<400> 112
aaugacacga ucacucccg uga 23

<210> 113
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-574-3p

<400> 113
cacgcucaug cacacacca ca 22

<210> 114
<211> 23
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-18b-5p

<400> 114
uaaggugcau cuagugcagu uag 23

<210> 115
<211> 22
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> hsa-miR-483-5p

<400> 115
aagacgggag gaaagaaggg ag 22

<210> 116
<211> 21
<212> RNA
<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-625-5p

 <400> 116
 aggggggaaag uucuaauaguc c 21

<210> 117
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-338-5p

<400> 117
 aacaauaucc uggugcugag ug 22

<210> 118
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-539-5p

<400> 118
 ggagaaauua uccuuggugu gu 22

<210> 119
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-151a-3p

<400> 119
 cuagacugaa gcuccuugag g 21

<210> 120
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-208b-3p

<400> 120
 auaagacgaa caaaagguuu gu 22

<210> 121	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-330-5p	
<400> 121	
ucucugggcc ugugucuag gc	22
<210> 122	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-382-5p	
<400> 122	
gaaguuguuc gugguggauu cg	22
<210> 123	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-499a-5p	
<400> 123	
uuaagacuug cagugauguu u	21
<210> 124	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-223-5p	
<400> 124	
cguguauuug acaagcugag uu	22
<210> 125	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	

<223> hsa-miR-31-3p

 <400> 125
 ugcuaugcca acauauugcc au 22

<210> 126
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-361-5p

 <400> 126
 uuaucaagaau cuccaggggu ac 22

<210> 127
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-423-3p

 <400> 127
 agcucggucu gaggccccuc agu 23

<210> 128
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-885-5p

 <400> 128
 uccauuacac uaccugccu cu 22

<210> 129
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-95-3p

 <400> 129
 uucaacgggu auuuauugag ca 22

<210> 130
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-99b-5p

 <400> 130
 caccgcguaga accgaccuug cg 22

<210> 131
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-299-5p

 <400> 131
 ugguuuaccg ucccacauac au 22

<210> 132
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-378a-5p

 <400> 132
 cuccugacuc cagguccugu gu 22

<210> 133
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-500a-5p

 <400> 133
 uaaucuuugc uaccugggug aga 23

<210> 134
 <211> 20
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-518a-5p	
<400> 134	
cugcaaaggg aagcccuuuc	20
<210> 135	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-589-5p	
<400> 135	
ugagaaccac gucugcucug ag	22
<210> 136	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-718	
<400> 136	
cuuccgcccc gccgggcguc g	21
<210> 137	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-940	
<400> 137	
aaggcagggc ccccgcuucc c	21
<210> 138	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-28-3p	
<400> 138	
cacuagauug ugagcuccug ga	22

<210> 139
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-411-5p

 <400> 139
 uaguagaccg uauagcguac g 21

<210> 140
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-423-5p

 <400> 140
 ugaggggcag agagcgagac uuu 23

<210> 141
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-450a-5p

 <400> 141
 uuuugcgaug uguuccuaau au 22

<210> 142
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-484

 <400> 142
 ucaggcucag uccccucccg au 22

<210> 143
 <211> 25
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-593-5p	
<400> 143 aggcaccagc caggcauugc ucagc	25
<210> 144 <211> 21 <212> RNA <213> Homo sapiens	
<220> <223> hsa-miR-652-3p	
<400> 144 aauggcgcca cuagguugu g	21
<210> 145 <211> 20 <212> RNA <213> Homo sapiens	
<220> <223> hsa-miR-760	
<400> 145 cggcucuggg ucugugggga	20
<210> 146 <211> 21 <212> RNA <213> Homo sapiens	
<220> <223> hsa-miR-1228-5p	
<400> 146 gugggcgggg gcaggugugu g	21
<210> 147 <211> 24 <212> RNA <213> Homo sapiens	
<220> <223> hsa-miR-1254	
<400> 147 agccuggaag cuggagccug cagu	24

<210> 148
 <211> 19
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-1290

 <400> 148
 uggauuuuug gaucaggga 19

<210> 149
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-574-5p

 <400> 149
 ugagugugug ugugugagug ugu 23

<210> 150
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-579-3p

 <400> 150
 uucauuuggu auaaaccgcg auu 23

<210> 151
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-596

 <400> 151
 aagccugccc ggcuccucgg g 21

<210> 152
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-601

<400> 152

uggucuagga uuguuggagg ag

22

<210> 153

<211> 22

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-660-5p

<400> 153

uacccauugc auaucggagu ug

22

<210> 154

<211> 22

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-let-7d-3p

<400> 154

cuauacgacc ugcugccuuu cu

22

<210> 155

<211> 22

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-1225-3p

<400> 155

ugagccccug ugccgcccc ag

22

<210> 156

<211> 27

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220>

<223> hsa-miR-1248

<400> 156

accuucuugu auaagcacug ugcuaaa

27

<210> 157
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-1972

 <400> 157
 ucaggccagg cacaguggcu ca 22

<210> 158
 <211> 19
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-1973

 <400> 158
 accgugcaaa gguagcaua 19

<210> 159
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-2114-3p

 <400> 159
 cgagccucaa gcaagggacu u 21

<210> 160
 <211> 23
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <223> hsa-miR-217-5p

 <400> 160
 uacugcauca ggaacugauu gga 23

<210> 161
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

 <220>

<223> hsa-miR-320a-3p

 <400> 161
 aaaagcuggg uugagagggc ga 22

<210> 162
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-375-3p

<400> 162
 uuuguucguu cggcucgcgu ga 22

<210> 163
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-425-3p

<400> 163
 aucgggaug ucguguccgc cc 22

<210> 164
 <211> 17
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-4306

<400> 164
 uggagagaaa ggcagua 17

<210> 165
 <211> 22
 <212> RNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> hsa-miR-452-3p

<400> 165
 cucaucugca aagaaguaag ug 22

<210> 166	
<211> 22	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-4772-3p	
<400> 166	
ccugcaacuu ugccugauca ga	22
<210> 167	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<223> hsa-miR-520b-3P	
<400> 167	
aaagugcuuc cuuuuagagg g	21
<210> 168	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Synthetic	
<400> 168	
caactcaggt cgtaggcaat tcgt	24