SEQUENCE LISTING

<110> Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor and
Fondazione Telethon

<120> Gene Vector

<130> P023380WO

<140> PCT/IB2006/002266
<141> 2006-05-26

<150> US 60/684,954
<151> 2005-05-27

<160> 21

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1
<211> 67
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide

<400> 1
ctagagtcga ctccataaag taggaaacac tacacgattc cataaagtag gaaacactac 60

aaccggt 67

<210> 2
<211> 57
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide

<400> 2
tgtagtgttt cctactttat ggaatcgtgt agtgtttcct actttatgga gtcgact 57

<210> 3
<211> 51
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide

<400> 3
tccataaagt aggaaacact acatcactcc ataaagtagg aaacactaca c 51

<210> 4
<211> 61
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Oligonucleotide

<400> 4
tcgagtgtag tgtttcctac tttatggagt gatgtagtgt ttcctacttt atggaaccgg 60

t 61

<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 5
tgaaagcgaa agggaaacca 20

<210> 6
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 6
ccgtgcgcgc ttcag 15

<210> 7
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probe

<400> 7
ctctctcgac gcaggact 18

<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 8
agagggaaat cgtgcgtgac 20

<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 9
caatagtgat gacctggccg t 21

<210> 10
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probe

<400> 10
cactgccgca tcctcttcct ccc 23

<210> 11
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 11
ggcacacgtg gcttttcg 18

<210> 12
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 12
ggtgaacctc gtaagtttat gcaa 24

<210> 13
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probe

<400> 13
tcaggacgtc gagtggacac ggtg 24

<210> 14
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 14
cagctcgccg accacta 17

<210> 15
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 15
gggccgtcgc cgat 14

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

<220>
<223> Oligonucleotide probe

<400> 16
ccagcagaac accccc 16

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

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 17
accacagtcc atgccatcac t 21

<210> 18
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide primer

<400> 18
ggccatcacg ccacagstt 19

<210> 19
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Oligonucleotide probe

<400> 19
ccacccagaa gactgtggat ggcc 24

<210> 20

<211> 87
<212> RNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> stem_loop
<222> (1)..(87)

<400> 20
gacagugcag ucacccauaa aguagaaagc acuacuaaca gcacuggagg guguaguguu 60

uccuacuuua uggaugagug uacugug 87

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

<220>
<223> miR-142 target sequence

<400> 21
tccataaagt aggaaacact aca 23