

PhoenixTemp26795.tmp.txt  
SEQUENCE LISTING

<110> VIB VZW  
UNIVERSITEIT GENT

<120> MINICHROMOSOME MAINTENANCE COMPLEX INTERACTING PROTEIN INVOLVED  
IN CANCER

<130> LDV/ETG/V284

<150> US 61/130,552  
<151> 2008-05-29

<160> 40

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 1  
agaccaagat ggtcagagga tc 22

<210> 2  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 2  
actggaacac agtaaagcaa gc 22

<210> 3  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 3  
aaattaaccg gaatgggttt g 21

<210> 4  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 4  
atgactcaga ttgatgcctg g 21

<210> 5  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 5  
ggctcctctt aacccaaagg c 21

<210> 6  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 6  
cacaccatca ccagaatcca gc 22

<210> 7  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 7  
ttgcaaccag gcaccttgaa 20

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

<220>  
<223> Primer

<400> 8  
caaatcggcg ggcattatgt 20

<210> 9  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 9  
tggtgctgga catttcagtc gg 22

<210> 10  
<211> 24  
<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 10

caagagcttg cacttccatc atag

24

<210> 11

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 11

cgaggaagga tctcttgag

20

<210> 12

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 12

gcactagtga accccagagg

20

<210> 13

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 13

ctcaaaatcc cacgcttctt gtgg

24

<210> 14

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 14

cacgtctact acctttgggt tccc

24

<210> 15

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 15  
ctcgagatgg acgaagaagg 20

<210> 16  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 16  
cgacgcagag taatcgaaca 20

<210> 17  
<211> 53  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 17  
ggggacaagt ttgtacaaaa aagcaggctt catatgaaaa cctaattcct ctg 53

<210> 18  
<211> 52  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 18  
ggggaccact ttgtacaaga aagctgggtc ggtcagacaa tcgtaagctg gt 52

<210> 19  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 19  
atggataatg aacctaggag atatg 25

<210> 20  
<211> 28  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 20  
ctcctagggtt cattatccat gcccatc 28

<210> 21  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 21  
 aggagatatg ggcccaacta tacacacttg 30  
  
 <210> 22  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 22  
 tagttgggcc catatctcct aggtt 25  
  
 <210> 23  
 <211> 7  
 <212> PRT  
 <213> Arabidopsis thaliana  
  
 <400> 23  
  
 Pro Phe Lys Lys Met Lys Val  
 1 5  
  
 <210> 24  
 <211> 53  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 24  
 ggggacaagt ttgtacaaaa aagcaggctt catgggagga ccagcttacg att 53  
  
 <210> 25  
 <211> 52  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 25  
 ggggaccact ttgtacaaga aagctgggtc ttacttgagc ctctcctttc ta 52  
  
 <210> 26  
 <211> 53  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

```

<220>
<223> Primer

<400> 26
ggggacaagt ttgtacaaaa aagcaggctt catgtcagga tgggacgaag gag 53

<210> 27
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 27
ggggaccact ttgtacaaga aagctgggtc ctcaagcttt gcggacaata gaa 53

<210> 28
<211> 37
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 28
gccactagtg gatccatggg aggaccagct tacgatt 37

<210> 29
<211> 37
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 29
agcggtagcc tcgagggtact tgagcctctc ctttcta 37

<210> 30
<211> 37
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 30
tggcgcgcca ctagtatgtc aggatgggac gaaggag 37

<210> 31
<211> 37
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

```

<400> 31  
accctcgag tgcacgtaag ctttgcggac aatagaa 37

<210> 32  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 32  
caccatgccg tgtggggagg 20

<210> 33  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 33  
tctagaaagt tcatttccat tcacacattt 30

<210> 34  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 34  
actctccacg aaataccact ttg 23

<210> 35  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 35  
gtaggatggt gagggactga ctcg 24

<210> 36  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 36  
cggctgttta acttcgcttc 20

```

<210> 37
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 37
cacacgccaa gaaacagtga 20

<210> 38
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 38
caaggtacca agcttaatgc cgtgtgggga gg 32

<210> 39
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 39
tgcggccgca tgcatttaaa gttcatttcc at 32

<210> 40
<211> 410
<212> DNA
<213> Arabidopsis thaliana

<220>
<221> misc_feature
<223> ETG1 promoter sequence

<400> 40
cttatgaaaa aactaaatat atgaaaacct aattcctctg ttgtaaattc gtcattgttta 60
gcttcataga tctctgtttc tgtgtttgtg agtctggggg ttgactttta acaaattctta 120
agaccaagat ggtcagagga tcatatatgc caaatgaatt agtttattat acacatgaaa 180
cgacatcgta tggagagggg tccaaaacgg tgcgttgga gttggagaat gggcatggat 240
aatggcgggg ataacctagg agatatggcg ggaaaggccc aactatacac acttgacatt 300
gcccttaatt cgtgtttgag caaagactca atctttcatc tctagattct tggcgattct 360
cgctacatag tacttttgga aagagtgaat tcaaagggtg gttttgagat 410

```