SEQUENCE LISTING

<110> Agency for Science, Technology and Research

<120> Telomerase Inhibitors For Use in Therapy

<130> 9869SG2206

<150> SG Application No. 201207102-3
<151> 2012-09-25

<160> 54

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer hIL-8 FW

<400> 1
gccaacacag aaattattgt aaagctt 27

<210> 2
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer hIL-8 RV

<400> 2
cctctgcacc cagttttcct t 21

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

<220>
<223> Primer hTNFa FW

<400> 3
tggtatgagc ccatctatct g 21

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

<220>
<223> Primer hTNFa RV

<400> 4
agactcggca aagtcgagat a 21

<210> 5
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer hIKBa FW

<400> 5
cgcacctcca ctccatcc 18

<210> 6
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer IKBa RV

<400> 6
agccatggat agaggctaag tgtag 25

<210> 7
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer BetaActin FW

<400> 7
gccaaccgcg agaagatga 19

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

<220>
<223> Primer BetaActin RV

<400> 8
ccatcacgat gccagtggta 20

<210> 9
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer MCP1 FW

<400> 9
gctcgctcag ccagatgca 19

<210> 10
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer MCP1 RV

<400> 10
ggacacttac tgctggtgat tc 22

<210> 11

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

<220>
<223> Primer FWD MMP9

<400> 11
ttgacagcga caagaagtgg 20

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer REV MMP9

<400> 12
gccattcacg tcgtccttat 20

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

<220>
<223> Primer FWD Bcl2

<400> 13
ttgtggcctt ctttgagttc ggtg 24

<210> 14
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer Rev Bcl2

<400> 14
gtacagttcc acaaaggcat ccca 24

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer IL-6F RT

<400> 15
ggtacatcct cgacggcatc t 21

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

<220>
<223> Primer IL-6R RT

<400> 16

gtgcctcttt gctgctttca c 21

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer Fwd TERT

<400> 17
gactacgtcg tgggagccag 20

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

<220>
<223> Primer Rev TERT

<400> 18
cctgtggata tcgtccaggc c 21

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

<220>
<223> Primer hTERC FWD

<400> 19
tctaacccta actgagaagg gcgt 24

<210> 20
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer hTERC REV

<400> 20
tgctctagaa tgaacggtgg aagg 24

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

<220>
<223> Primer STAT3 qPCR FWD

<400> 21
gatccagtcc gtggaaccat 20

<210> 22
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer STAT3 qPCR REV

<400> 22
atagcccatg atgatttcag caa 23

<210> 23
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mBetaActin FW

<400> 23
ctgacggcca ggtcatcact 20

<210> 24
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mBetaActin RV

<400> 24
tagtttcatg gatgccacag gat 23

<210> 25
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mIKBa FW

<400> 25
ggccagctga ccctggaa 18

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

<220>
<223> Primer mIKBa RV

<400> 26
gcctccaaac acacagtcat c 21

<210> 27
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mIL6 FW

<400> 27
caaagccaga gtccttcaga ga 22

<210> 28

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

<220>
<223> Primer mIL6 RV

<400> 28
gccactcctt ctgtgactcc a 21

<210> 29
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mMCP1 FW

<400> 29
gcccctccat gtataccaga ct 22

<210> 30
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mMCP1 RV

<400> 30
agacctctct cttgagcttg gt 22

<210> 31
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mIL6 FW2

<400> 31
gttgtgcaat ggcaattctg 20

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

<220>
<223> Primer mIL6 RV2

<400> 32
ctctgaagga ctctggcttt g 21

<210> 33
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mIL1 FW

<400> 33

aaagctctcc acctcaatgg 20

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

<220>
<223> Primer mIL1 RV

<400> 34
tcttctttgg gtattgcttg g 21

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

<220>
<223> Primer mTNF FW2

<400> 35
acagaaagca tgatccgcga c 21

<210> 36
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mTNF RV2

<400> 36
gaagcccccc atcttttgg 19

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

<220>
<223> Primer mTERC FWD

<400> 37
tttgttctcc gcccgctgtt t 21

<210> 38
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer mTERC REV

<400> 38
agctcctgcg ctgacgtttg ttt 23

<210> 39
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> NFkB consensus probe

<400> 39
tcaacagagg ggactttccg agaggcc 27

<210> 40
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL6A probe

<400> 40
actgggagga ttcccaaggg gtcaattggg aga 33

<210> 41
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL6B probe

<400> 41
actgggagga ttcccaaggg gtcaa 25

<210> 42
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL8 A probe

<400> 42
tgactcaggt ttgccctgag gggatgggcc 30

<210> 43
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL8 B probe

<400> 43
tgactcaggc ccgccctgag gggatgggcc 30

<210> 44
<211> 44
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> TNF-alpha A probe

<400> 44
gcatgggaat ttccaactct gggaattcca atccttgctg ggaa 44

<210> 45

<211> 44
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> TNF-alpha B probe

<400> 45
gcatgggaat ttccaactct cccaacccca atccttgctg ggaa 44

<210> 46
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Oct-1 probe

<400> 46
tgtcgaatgc aaatcactag aa 22

<210> 47
<211> 26
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> NFkB inhibitor sc-3060

<400> 47

Ala Ala Val Ala Leu Leu Pro Ala Val Leu Leu Ala Leu Leu Ala Pro
1 5 10 15

Val Gln Arg Lys Arg Gln Lys Leu Met Pro
20 25

<210> 48
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Telomerase inhibitor Sh-hTERT

<400> 48
catttcatca gcaagtttgg a 21

<210> 49
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Telomerase inhibitor Sh-hTerc

<400> 49
gtctaaccct aactgagaa 19

<210> 50
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220>
<223> telomerase inhibitor siTERT 1

<400> 50
gaacgggccu ggaaccaua 19

<210> 51
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Telomerase inhibitor siTERT 2

<400> 51
cgccugagcu guacuuugu 19

<210> 52
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> telomerase inhibitor siTERT 3

<400> 52
gguaugccgu gguccagaa 19

<210> 53
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> telomerase inhibitor siTERT 4

<400> 53
gcgacgacgu gcugguuca 19

<210> 54
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> NFkB inhibitor shReIA

<400> 54
agccattagc cagcgaatc 19