

SEQUENCE LISTING

<110> Agency for Science, Technology and Research

<120> HUMAN STEM CELL DERIVED ENDOTHELIAL CELLS, ENDOTHELIAL-HEPATOCYTE
CO-CULTURE SYSTEM AND USES THEREOF

<130> 9869SG3802

<160> 38

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CD31 forward primer

<400> 1

caggcgccgg gagaagtgac 20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CD31 reverse primer

<400> 2

cgtccagtcc ggcaggctct 20

<210> 3

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CDH5 forward primer

<400> 3

tggccagctg gtcctgcaga t 21

<210> 4

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

<220>
<223> CDH5 reverse primer

<400> 4
tgcccgtgcg acttggcatc 20

<210> 5
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> TIE2 forward primer

<400> 5
gcagtgcaat gaagcatgcc acc 23

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> TIE2 reverse primer

<400> 6
ggtagcggcc agccagaagc 20

<210> 7
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> CD34 forward primer

<400> 7
cacaggagaa aggctgggcg a 21

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

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CD34 reverse primer

<400> 8

tggccgtttc tggaggtggc 20

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> VWF forward primer

<400> 9

tagcccgccct ccgccagaat 20

<210> 10

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> VWF reverse primer

<400> 10

cctgcaggcg caggtgaagt 20

<210> 11

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> VEGFa forward primer

<400> 11

gcacatagga gagatgagct tc 22

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>
<223> VEGFa reverse primer

<400> 12
ccacagggac gggatttctt g 21

<210> 13
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> NFKB1 forward primer

<400> 13
actacctggt gcctctagt a 21

<210> 14
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> NFKB1 reverse primer

<400> 14
tttgacctga gggtaagact tct 23

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

<220>
<223> MCP1 forward primer

<400> 15
aagctcgac tctgcctcc a 21

<210> 16
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MCP1 reverse primer

<400> 16
gcattgattg catctggctg agcg 24

<210> 17
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL6 forward primer

<400> 17
aaattcggta catcctcgac gg 22

<210> 18
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL6 reverse primer

<400> 18
ggaagggttca ggttgttttc tgc 23

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

<220>
<223> IL8 forward primer

<400> 19
ttggcagcct tcctgatttc tgcag 25

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

<220>
<223> IL8 reverse primer

<400> 20

acaaccctct gcacccagtt ttc 23

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

<220>
<223> VCAM1 forward primer

<400> 21
atggtcgcga tcttcggagc c 21

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

<220>
<223> VCAM1 reverse primer

<400> 22
aacggacttg gccccctctg t 21

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

<220>
<223> ICAM1 forward primer

<400> 23
accggaaggt gtatgaactg a 21

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

<220>
<223> ICAM1 reverse primer

<400> 24
tggttggtta tcttcttgca c 21

<210> 25
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> bFGF forward primer

<400> 25
agcgaccctc acatcaagct aca 23

<210> 26
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> bFGF reverse primer

<400> 26
ctgcccagtt cgtttcagtg cca 23

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

<220>
<223> CYP3A4 forward primer

<400> 27
aagtcgcctc gaagatacac a 21

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

<220>
<223> CYP3A4 reverse primer

<400> 28
aaggagagaa cactgctcgt g 21

<210> 29

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

 <220>
 <223> CYP3A7 forward primer

 <400> 29
 tgctttgtcc ttccgtaagg g 21

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

 <220>
 <223> CYP3A7 reverse primer

 <400> 30
 cagcataggc tgttgacagt c 21

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

 <220>
 <223> CYP2B6 forward primer

 <400> 31
 gcactcctca caggactctt g 21

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

 <220>
 <223> CYP2B6 reverse primer

 <400> 32
 cccaggtgta ccgtgaagac 20

<210> 33
 <211> 20
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CYP1A1 forward primer

<400> 33

acatgctgac cctgggaaag

20

<210> 34

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CYP1A1 reverse primer

<400> 34

ggtgtggagc caattcggat

20

<210> 35

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CYP1A2 forward primer

<400> 35

atgctcagcc tcgtgaagaa c

21

<210> 36

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CYP1A2 reverse primer

<400> 36

gttaggcagg tagcgaagga t

21

<210> 37

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>
<223> CYP2C9 forward primer

<400> 37
gcctgaaacc catagtgggtg 20

<210> 38
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> CYP2C9 reverse primer

<400> 38
ggggctgctc aaaatcttga tg 22