SEQUENCE LISTING

<110> Singapore Health Services Pte Ltd
Shim, Winston Se Ngie
Mehta, Ashish
Sequeira, Glen Lester

<120> Method, comibnation and/or composition for inducing cardiomyocyte differentiation

<130> FP6607

<150> US 61/680512
<151> 2012-08-07

<160> 38

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> GAPDH forward primer

<400> 1
gtggacctga cctgccgtct 20

<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> GAPDH reverse primer

<400> 2
ggaggagtgg gtgtcgctgt 20

<210> 3
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> OCT-4 forward primer

<400> 3
agtttgtgcc agggtttttg 20

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> OCT-4 reverse primer

<400> 4
acttcacctt ccctccaacc 20

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

<220>
<223> GATA-4 forward primer

<400> 5
tccaaaccag aaaacggaag 20

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> CATA-4 reverse primer

<400> 6
aaggctctca ctgcctgaag 20

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> ISL-1 forward primer

<400> 7
aaggacaaga agagaagcat 20

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

<220>
<223> ISL-1 reverse primer

<400> 8
catgggagtt cctgtcatcc 20

<210> 9
<211> 18
<212> DNA
<213> Brachyury (T) forward primer

<400> 9
tcggggccca ctggatga 18

<210> 10
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> Brachyury (T) reverse primer

<400> 10
atgcgctgtg gaccccca 18

<210> 11
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>

<223> HAND1 forward primer

<400> 11
aagctttccc tgtgttggaa 20

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> HAND1 reverse primer

<400> 12
ggcaggatga acaaacacct 20

<210> 13
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> MESP1 forward primer

<400> 13
ggcagaggca gagcgcca 18

<210> 14
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> MESP1 reverse primer

<400> 14
agcggatagc caggcgcag 19

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> MEF-2C forward primer

<400> 15
cccaacctat tgccactggc t 21

<210> 16
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> MEF-2C reverse primer

<400> 16
atacccgttc cctgcactgg t 21

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> NKX 2.5 forward primer

<400> 17
ctaaacctgg aacagcagca 20

<210> 18
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> NKX 2.5 reverse primer

<400> 18
gtaggcctct ggcttgaagg 20

<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> TBX5 forward primer

<400> 19
tctgtgacgg gcaaagctga g 21

<210> 20
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> TBX5 reverse primer

<400> 20
aatatgccca aatgggtcca ggt 23

<210> 21
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> TBX20 forward primer

<400> 21
agtggcagca gcccgtcct 19

<210> 22
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> TBX20 reverse primer

<400> 22
catctcggtg cccagctcat g 21

<210> 23
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> CACNA1D forward primer

<400> 23
gggcaatggg acctcataaa taa 23

<210> 24
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> CACNA1D reverse primer

<400> 24
ttacctggtt gcgagtgcat ta 22

<210> 25
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> RYR2 forward primer

<400> 25
caggaagtga ggcagcccaa 20

<210> 26
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> RYR2 reverse primer

<400> 26
cagacacagc gccaccttca ta 22

<210> 27
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> HCN2 forward primer

<400> 27
cacctgctac gccatgttca 20

<210> 28
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> HCN2 reverse primer

<400> 28
ctggcagctt gtggaagga 19

<210> 29
<211> 20
<212> DNA

<213> artificial

<220>
<223> KCNH2 forward primer

<400> 29
ctgatcgggc tgctgaagac 20

<210> 30
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> KCNH2 reverse primer

<400> 30
agccaatgag catgacgca 19

<210> 31
<211> 26
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> SERCA2 forward primer

<400> 31
ccaaagtcat ctcccttatt tgcatt 26

<210> 32
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> SERCA2 reverse primer

<400> 32
gaccttcagg aatggctgct aca 23

<210> 33
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> MLC2V forward primer

<400> 33
ccttgggcga gtgaacgt 18

<210> 34
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> MLC2V reverse primer

<400> 34
gggtccgctc ccttaagttt 20

<210> 35
<211> 21

<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> MHY7 forward primer

<400> 35
ggcaagacag tgaccgtgaa g 21

<210> 36
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> MHY7 reverse primer

<400> 36
cgtagcgatc cttgaggttg ta 22

<210> 37
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> CTnI forward primer

<400> 37
ccaactaccg cgcttatgc 19

<210> 38
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> CTnI reverse primer

<400> 38
ctcgctccag ctcttgcttt 20