SEQUENCE LISTING

<110> Bone Therapeutics SA

<120> METHODS FOR DIFFERENTIATING MESENCHYMAL STEM CELLS

<130> BONE-017-PCT

<150> EP17197605.3
<151> 2017-10-20

<160> 26

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> Runx2 forward primer

<400> 1
ggttccagca ggtagctgag 20

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

<220>
<223> Runx2 reverse primer

<400> 2
agacaccaaa ctccacagcc 20

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

<220>
<223> SOX9 forward primer

<400> 3
taaaggcaac tcgtacccaa 20

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

<213> artificial sequence

<220>
<223> SOX9 reverse primer

<400> 4
attctccatc atcctccacg 20

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

<220>
<223> BMP2 forward primer

<400> 5
ggaacggaca ttcggtcctt 20

<210> 6
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> BMP2 reverse primer

<400> 6
caccatggtc gacctttagg a 21

<210> 7
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> ALPL forward primer

<400> 7
accattccca cgtcttcaca tttg 24

<210> 8
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> ALPL reverse primer

<400> 8

agacattctc tcgttcaccg cc 22

<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> MMP13 forward primer

<400> 9
tggaattaag gagcatggcg a 21

<210> 10
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> MMP13 reverse primer

<400> 10
aactcatgcg cagcaacaag 20

<210> 11
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> CHI3L1 forward primer

<400> 11
tgggtctcaa agattttcca aga 23

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

<220>
<223> CHI3L1 reverse primer

<400> 12
gctgtttgtc tctccgtcca 20

<210> 13
<211> 22
<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>
<223> DCN forward primer

<400> 13
aaaatgccca aaactcttca gg 22

<210> 14
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> DCN reverse primer

<400> 14
gccccatttt caattcctga g 21

<210> 15
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> OCN forward primer

<400> 15
aaggtgcagc ctttgtgt 18

<210> 16
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> OCN reverse primer

<400> 16
gctcccagcc attgatacag 20

<210> 17
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> SPON1 forward primer

<400> 17

cctgcggaac tgccaagta 19

<210> 18
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> SPON1 reverse primer

<400> 18
cacgggtgag cccaattct 19

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> POSTN forward primer

<400> 19
tttgggcacc aaaaagaaat 20

<210> 20
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> POSTN reverse primer

<400> 20
ttctcatata accagggcaa ca 22

<210> 21
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> RPL13 forward primer

<400> 21
cataggaagc tgggagcaag 20

<210> 22
<211> 20
<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>
<223> RPL13 reverse primer

<400> 22
gccctccaat cagtcttctg 20

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

<220>
<223> TBP forward primer

<400> 23
aacaacagcc tgccacctta 20

<210> 24
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> TBP reverse primer

<400> 24
gccataaggc atcattggac 20

<210> 25
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> HPRT forward primer

<400> 25
ccctggcgtc gtgattagt 19

<210> 26
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> HPRT reverse primer

<400> 26

gtgatggcct cccatctcct t 21