

SEQUENCE LISTING

<110> Kaohsiung Medical University

<120> METHOD FOR PREPARING ZONAL LAYERED CHONDROCYTE SHEETS AND USE THEREOF

<130> 3841-KMU-SG

<160> 34

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> col-2a1 forward primer

<400> 1

actcctggca cggatggtc

19

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> col-2a1 reverse primer

<400> 2

ctttctcacc aacatcgccc

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> aggrecan forward primer

<400> 3

cccaaccagc ctgacaactt

20

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> aggrecan reverse primer

<400> 4

ccttctcgtg ccagatcatc a

21

<210> 5

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> col-10a1 forward primer

<400> 5

tgaacttggg tcatggagtg tttta

25

<210> 6

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> col-10a1 reverse primer

<400> 6

tgccttggtg ttggatggt

19

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> gapdh forward primer

<400> 7

tcacgaccat ggagaaggct

20

<210> 8

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> gapdh reverse primer

<400> 8

caggaggcat tgctgatgat c

21

<210> 9

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> col-1a1 forward primer

<400> 9

ctggtacggc gagagcatga cc

22

<210> 10

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> col-1a1 reverse primer

<400> 10

ggaggagcag ggccttcttg ag

22

<210> 11

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> sox5 forward primer

<400> 11

ggccaagcag cagcaagaac ag

22

<210> 12

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> sox5 reverse primer

<400> 12

agctgaagcc tggaggaagg ag

22

<210> 13

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> sox6 forward primer

<400> 13

cagccctgtc agtctgccta aca

23

<210> 14

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> sox6 reverse primer

<400> 14

gcaccttccg agcctcctga atagc

25

<210> 15

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> GGCAATCCCAGGGTCCACCAAC

<400> 15

ggcaatccca gggtcacca ac

22

<210> 16

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> sox9 reverse primer

<400> 16

tggtcgaact cgttgacgtc gaag

24

<210> 17

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> mmp13 forward primer

<400> 17

accaggagc cctcatgttt cc

22

<210> 18

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> mmp13 reverse primer

<400> 18

cagggtttct cctcggagac tg

22

<210> 19

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> runx2 forward primer

<400> 19

ccagaccagc agcactccat ac

22

<210> 20

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> runx2 reverse primer

<400> 20

gggaactgct gtggcttcca tc

22

<210> 21

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> prg4 forward primer

<400> 21

ctcccaagga gcagcttcta c

21

<210> 22

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> prg4 reverse primer

<400> 22

ggtggtggga gctggttcct tg

22

<210> 23

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> pcna forward primer

<400> 23

gcgctggtc cagggc

16

<210> 24

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> pcna reverse primer

<400> 24

tcacgcccacat ggccaaattg c

21

<210> 25

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> IL-1B forward primer

<400> 25

gtacatgggt gctgcctgaa

20

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> IL-1B reverse primer

<400> 26

ctagtgtgcc atggtttcca

20

<210> 27

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> IL-6 forward primer

<400> 27

ggcagaaaac aacctgaacc

20

<210> 28

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> IL-6 reverse primer

<400> 28

gtggtggctt tgtctggatt

20

<210> 29

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> IL-8 forward primer

<400> 29

taggaccaga gccaggaaga

20

<210> 30

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> IL-8 reverse primer

<400> 30

cagtggggtc cactctcaat

20

<210> 31

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> TNFa forward primer

<400> 31

actgcacttc gaggttatcg

20

<210> 32

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> TNFa reverse primer

<400> 32

gctggttgtc tttcagcttc

20

<210> 33

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MIF forward primer

<400> 33

cgtgcgccct ttgcagtctg

20

<210> 34

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MIF reverse primer

<400> 34

tggccgcgtt catgtcgtag

20