

SEQUENCE LISTING

<110> SEKISUI MEDICAL CO., LTD.

<120> Detection method or quantitative method of SMN1 genes

<130> 20P00356W000

<150> JP 2019-137633

<151> 2019-7-26

<150> JP 2020-054242

<151> 2020-3-25

<160> 23

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

taacttcctt tattttcctt acagggtttc

30

<210> 2

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

aacttccttt attttcctta cagggtttc

29

<210> 3

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

acttccttta ttttccttac aggggtttc

28

<210> 4

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 4

cttcctttat tttccttaca ggggtttc

27



<210> 5	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 5	
ttcctttatt ttccttacag ggtttc	26
<210> 6	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 6	
tcctttatatt tccttacagg gtttc	25
<210> 7	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 7	
cctttatattt ccttacaggg tttc	24
<210> 8	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 8	
ctttatatttc cttacagggt ttc	23
<210> 9	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 9	
tttatatttcc ttacagggtt tc	22
<210> 10	
<211> 26	
<212> DNA	



<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 10

cactttcata atgctggcag acttac 26

<210> 11

<211> 400

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 11

caacttaatt tctgatacata ttttggtgaa taaaataagt aaaatgtctt gtgaaacaaa 60

atgcttttta acatccatat aaagctatct atatatact atctatgtct atatagctat 120

tttttttaac ttcctttatt ttccttacag gggttcagac aaaatcaaaa agaaggaagg 180

tgctcacatt ccttaaatga aggagtaagt ctgccagcat tatgaaagt aatcttactt 240

ttgtaaaact ttatgggttg tggaaaacaa atgtttttga acatttaaaa agttcagatg 300

ttaaaaagtt gaaagggtta tgtaaaacaa tcaatattaa agaattttga tgccaaaact 360

attagataaa aggttaattct acatccctac tagaattctc 400

<210> 12

<211> 400

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 12

caacttaatt tctgatacata ttttggtgaa taaaataagt aaaatgtctt gtgaaacaaa 60

atgcttttta acatccatat aaagctatct atatatact atctatatct atatagctat 120

tttttttaac ttcctttatt ttccttacag gggttttagac aaaatcaaaa agaaggaagg 180

tgctcacatt ccttaaatga aggagtaagt ctgccagcat tatgaaagt aatcttactt 240

ttgtaaaact ttatgggttg tggaaaacaa atgtttttga acatttaaaa agttcagatg 300

ttgaaagtt gaaagggtta tgtaaaacaa tcaatattaa agaattttga tgccaaaact 360

attagataaa aggttaattct acatccctac tagaattctc 400

<210> 13

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer

<400> 13

agtaaaatgt cttgtgaaac aaaatgct 28

<210> 14

<211> 27



<212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 14
 caccttcctt ctttttgatt ttgtctg 27

 <210> 15
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 15
 accttccttc tttttgattt tgtctg 26

 <210> 16
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 16
 ccttccttct ttttgatttt gtctg 25

 <210> 17
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 17
 cttccttctt ttgattttg tctg 24

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

 <220>
 <223> primer

 <400> 18
 ttccttcttt ttgattttgt ctg 23

 <210> 19
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer



<400> 19	
tccttcctttt tgattttgtc tg	22
<210> 20	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 20	
ccttccttttt gatattgtct g	21
<210> 21	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 21	
cttcctttttg attttgtctg	20
<210> 22	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 22	
ttcctttttga ttttgtctg	19
<210> 23	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> probe	
<400> 23	
ggaaggtgct cacattcctt aaattaagga	30

