

SEQUENCE LISTING

<110> SEKISUI MEDICAL CO., LTD.

<120> Method for detecting or quantifying SMN1 gene

<130> 20P00771W000

<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 agggtttc 28

<210> 4
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
cttcctttat tttccttaca gggtttc 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
cctttatttt ccttacaggg tttc 24

<210> 8
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 8
ctttattttc cttacagggc ttc 23

<210> 9
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 9
tttattttcc ttacagggc 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 tctgatac ttttggtgaa taaaataagt aaaatgtctt gtgaaacaaa 60

atgcttttta acatccatat aaagctatct atatatagct atctatgtct atatagctat 120

tttttttaac ttcctttatt ttccttacag ggtttcagac aaaatcaaaa agaaggaagg	180
tgctcacatt ccttaaatta aggagtaagt ctgccagcat tatgaaagtg aatcttactt	240
ttgtaaaact ttatggtttg tggaaaacaa atgtttttga acatttaaaa agttcagatg	300
ttaaaaagtt gaaagggttaa tgtaaaacaa tcaatattaa agaattttga tgccaaaact	360
attagataaa aggttaatct acatccctac tagaattctc	400

<210> 12
 <211> 400
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

caacttaatt tctgatcata ttttgttgaa taaaataagt aaaatgtctt gtgaaacaaa	60
atgcttttta acatccatat aaagctatct atatatagct atctatatct atatagctat	120
tttttttaac ttcctttatt ttccttacag ggtttttagac aaaatcaaaa agaaggaagg	180
tgctcacatt ccttaaatta aggagtaagt ctgccagcat tatgaaagtg aatcttactt	240
ttgtaaaact ttatggtttg tggaaaacaa atgtttttga acatttaaaa agttcagatg	300
ttagaaagtt gaaagggttaa tgtaaaacaa tcaatattaa agaattttga tgccaaaact	360
attagataaa aggttaatct 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 tttgattttg 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
 tccttctttt tgattttgtc tg 22

 <210> 20
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 20
 ccttcttttt gatattgtct g 21

 <210> 21
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 21
 cttctttttg attttgtctg 20

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

 <220>

<223> primer

<400> 22

ttctttttga ttttgtctg

19

<210> 23

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> probe

<400> 23

ggaaggctgct cacattcctt aaattaagga

30