

PCTIL2017050548-seq1-000001-EN (1)
SEQUENCE LISTING

<110> Brainstem Biotech LTD.

<120> DIFFERENTIATION AND USES OF MESENCHYMAL STEM CELLS AND THEIR
SECRETED EXOSOMES/EXTRACELLULAR VESICLES FOR MUSCLE DISEASES,
INJURY AND AGING AND FOR MOTOR NEURON DISORDERS

<130> BNST-P-8-PCT

<150> US 62/336,858
<151> 2016-05-16

<160> 40

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 1
atcagccaca tcgcccagca 20

<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 2
cccagcagcc tcaaaatcct 20

<210> 3
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3
tgggttcggt ggtcaagtc 19

<210> 4
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4
cgctctggta gtgctggga 19

<210>	5	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5	
	tgctggaggt gtaatggacg	20
<210>	6	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6	
	caagcacaca aagatgggct	20
<210>	7	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7	
	ggtgcttggt cctcagcctc	20
<210>	8	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	8	
	caggcagaag agcgtggtg	19
<210>	9	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	9	
	tctcattggt ttttaagccta	20
<210>	10	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	10	

catctacgat gtcagtactt cca 23

<210> 11
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 11
 gcgcttgaac atcatcagcc 20

<210> 12
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 12
 ggaacgcgtg tgcgagt 17

<210> 13
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 13
 tctcatcgta cctaagcctc 20

<210> 14
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 14
 cagtgcccttg ttgacattgt tcag 24

<210> 15
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 15
 tgaaagagat ggggaggaac ca 22

<210> 16
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 16
ggcagaagag ggcaatgaca c 21

<210> 17
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17
ccagttttca cataatacac ggc 23

<210> 18
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 18
aagagcgtca aagccagaaa 20

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 19
aaacatccag gtcaaccccc 20

<210> 20
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 20
accactcgac tccacagtct 20

<210> 21
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 21
acctcatccc tgtctattgc 20

<210> 22
<211> 20

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 22
 ctgttggctc cttgcttggt 20

 <210> 23
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 23
 ctccacctga agaagattgt 20

 <210> 24
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 24
 aagatgtaac ctcctgaagt 20

 <210> 25
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 25
 attccccagc aactcttctt 20

 <210> 26
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 26
 tacagcaacc acttcccatt 20

 <210> 27
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 27
 gaacctgacc tcccactgaa 20

<210>	28	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	28	
	tcctgcctgc ttacgccaac	20
<210>	29	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	29	
	caaccaggag gagcgtgac	19
<210>	30	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	30	
	cagccgtgag cagatgat	18
<210>	31	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	31	
	atgatacggg acgaacaggg	20
<210>	32	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	32	
	tgaactgcc acttgcttga	20
<210>	33	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	33	
	cccacctcca actgctctga	20

<210>	34	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	34	
	caactggaga gagagaagcc	20
<210>	35	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	35	
	cacccacat cttctccatc	20
<210>	36	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	36	
	ccttcttctt ctccccagta	20
<210>	37	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	37	
	ccgcagccgc cttctatg	18
<210>	38	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	38	
	acaccgccgc actcttcc	18
<210>	39	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> 39
tgataacggc taaggaagga 20

<210> 40
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40
cacgatggaa gaaaggca 18