

SP-008278 sequence

<110> MD Healthcare Inc.

<120> Vesicles derived from Lactobacillus Paracasei and use of same

<130> MP019-102SG

<150> KR 10-2018-0174027
<151> 2018-12-31

<150> KR 10-2019-0048671
<151> 2019-04-25

<160> 18

<170> KoPatentIn 3.0

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL1 alpha forward primer

<400> 1
tcaaggagag catggtgta 20

<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL1 alpha reverse primer

<400> 2
gtgctgacct aggcttgatg 20

<210> 3
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL1 beta forward primer

<400> 3
agctcgccag tgaaatgatg 20

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

SP-008278 sequence

<223> IL1 beta reverse primer

<400> 4
cggagattcg tagctggatg 20

<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL2 forward primer

<400> 5
aacctctgga ggaagtgcta 20

<210> 6
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL2 reverse primer

<400> 6
aatggttgct gtctcatcag c 21

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL3 forward primer

<400> 7
cacgacat ccaatccata 20

<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL3 reverse primer

<400> 8
tcaaagtcgt ctgttgagcc 20

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

SP-008278 sequence

<220>
<223> IL4 forward primer

<400> 9
ccgagttgac cgtaacagac 20

<210> 10
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL4 reverse primer

<400> 10
gttctctctg ggctttgtag g 21

<210> 11
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> TNF alpha forward primer

<400> 11
atcatcttct cgaacccccga 20

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> TNF alpha reverse primer

<400> 12
gttatctctc agctccacgc 20

<210> 13
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IL10 forward primer

<400> 13
cctgcctaac atgcttcgag 20

<210> 14
<211> 20

SP-008278 sequence

<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	IL10 reverse primer	
<400>	14	
	gtcttggttc tcagcttggg	20
<210>	15	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	TGF beta forward primer	
<400>	15	
	gactcgccag agtggttatc	20
<210>	16	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	TGF beta reverse primer	
<400>	16	
	ggtagtgaac ccgttgatgt	20
<210>	17	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Beta actin forward primer	
<400>	17	
	aactaccttc aactccatc	19
<210>	18	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Beta actin reverse primer	
<400>	18	
	cttgctgac cacatctg	18