

9869SG2632 - Seq Listing_ST25
SEQUENCE LISTING

<110> Agency for Science Technology and Research

<120> Multigene Assay

<130> 9869SG2633

<160> 82

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> AGTR1_V1 Forward Primer

<400> 1

gtcggcacca ggtgtattt

19

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> AGTR1_V1 Reverse Primer

<400> 2

ccatcttcag tagaagagtt g

21

<210> 3

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> AGTR1_V3 Forward Primer

<400> 3

gctcagagga ggtgtatttg a

21

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> AGTR1_V3 Reverse Primer

<400> 4

ccatcttcag tagaagagtt g

21

<210> 5

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CTHRC1 Forward Primer

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<400> 5		
gtggtggacc tgtataatgg aat		23
<210> 6		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> CTHRC1 Reverse Primer		
<400> 6		
gaatgccatt ggccccag		18
<210> 7		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> CXCL5 Forward Primer		
<400> 7		
cgcaaggagt tcatccca		18
<210> 8		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> CXCL5 Reverse Primer		
<400> 8		
cagggaggct accactt		17
<210> 9		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> EFNA5 Forward Primer		
<400> 9		
cagcagatga caccgtaca		19
<210> 10		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> EFNA5 Reverse Primer		
<400> 10		
caaaaggcgg ctgggtatc		19
<210> 11		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

```

<220>
<223> EMCN Forward Primer

<400> 11
gatcaacctc agtctgataa agag                24

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

<220>
<223> EMCN Reverse Primer

<400> 12
gtgcagagtg ctcaccagac                20

<210> 13
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> F2RL3 Forward Primer

<400> 13
agggtggtgat gacagcac                18

<210> 14
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> F2RL3 Reverse Primer

<400> 14
ccagggtgtc actgtcatt                19

<210> 15
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> G6PC Forward Primer

<400> 15
ctgtcaggca ttgctgttg                19

<210> 16
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> G6PC Reverse Primer

<400> 16
cttgaggctg gcattataga t                21

```

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

```

<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> GFPT2 Forward Primer

<400> 17
gaggatatga cggtgacttc c                21

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

<220>
<223> GFPT2 Reverse Primer

<400> 18
cattccacag ttacagactt ggc                23

<210> 19
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> HIST2H3C Forward Primer

<400> 19
cagaagtcca cggagct                      17

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

<220>
<223> HIST2H3C Reverse Primer

<400> 20
caggtccgtc ttaaagtcct                  20

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

<220>
<223> IGFBP1 Forward Primer

<400> 21
cagacagtgt gagacatcca                  20

<210> 22
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> IGFBP1 Reverse Primer

```

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<400> 22
 cctcttccca ttccaagggt 20

<210> 23
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> IL6 Forward Primer

<400> 23
 gattcaatga ggagacttgc c 21

<210> 24
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> IL6 Reverse Primer

<400> 24
 ctctcaaadc tgttctggag gt 22

<210> 25
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> KDELR3_v1 Forward Primer

<400> 25
 cttgtatgtg accaaagtcc t 21

<210> 26
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> KDELR3_v1 Reverse Primer

<400> 26
 cgtagactgt ctctgaaggt 20

<210> 27
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> KDELR3_v2 Forward Primer

<400> 27
 gctggagatc ctctggactt 20

<210> 28
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<220>
 <223> KDELR3_v2 Reverse Primer

 <400> 28
 gatcagcaag actggagag 19

 <210> 29
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> KDR Forward Primer

 <400> 29
 ccagatgaca accagacgga 20

 <210> 30
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> KDR Reverse Primer

 <400> 30
 ctgggcacca ttccaccaa 19

 <210> 31
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> KLHL4 Forward Primer

 <400> 31
 ctgtgtggaa cggtatgatc 20

 <210> 32
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> KLHL4 Reverse Primer

 <400> 32
 gaggaacact cagagtgcc a 21

 <210> 33
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> LAMB3 Forward Primer

 <400> 33
 cagaggcaga ggagctgtt 19

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<210> 34
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> LAMB3 Reverse Primer

 <400> 34
 ccaactccat gtctttcatc c 21

 <210> 35
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> MIOX Forward Primer

 <400> 35
 gtgcgggagt tcaacaagtt c 21

 <210> 36
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> MIOX Reverse Primer

 <400> 36
 gtcaatgagc ccctggt 17

 <210> 37
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> MMP9 Forward Primer

 <400> 37
 cagtaccgag agaaagccta 20

 <210> 38
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> MMP9 Reverse Primer

 <400> 38
 ccacctggtt caactcactc 20

 <210> 39
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> MOCOS Forward Primer

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<400> 39
 ggtgaatgag gcacagtatc 20

<210> 40
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> MOCOS Reverse Primer

<400> 40
 ctttccattc tcatactgg tg 22

<210> 41
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> MSI1 Forward Primer

<400> 41
 tcgagggaca ggctctca 18

<210> 42
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> MSI1 Reverse Primer

<400> 42
 tgggagtcga acctgga 17

<210> 43
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> NUDT5 Forward Primer

<400> 43
 ccaggggatg gagagtttg 19

<210> 44
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> NUDT5 Reverse Primer

<400> 44
 gttcttcagc taccagagca 20

<210> 45
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<220>		
<223>	PLG Forward Primer	
<400>	45	
	atggctgaaa acaggaagtc	20
<210>	46	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PLG Reverse Primer	
<400>	46	
	cctccataat cattaggatg agag	24
<210>	47	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PRAME Forward Primer	
<400>	47	
	ggatcagttg ctcaggcac	19
<210>	48	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PRAME Reverse Primer	
<400>	48	
	catcacatcc ccttccgaa	19
<210>	49	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PTHLH Forward Primer	
<400>	49	
	cgcctcaaaa gagctgtg	18
<210>	50	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PTHLH Reverse Primer	
<400>	50	
	gtgaaggaag aatcgtcgcc	20

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<210> 51
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> RARRES1 Forward Primer

 <400> 51
 ggcagtggaa aactaatgat ga 22

 <210> 52
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> RARRES1 Reverse Primer

 <400> 52
 cagggaatta tttcctgtgt tg 22

 <210> 53
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> RGS7BP Forward Primer

 <400> 53
 tcaagatgac agcagccttc t 21

 <210> 54
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> RGS7BP Reverse Primer

 <400> 54
 gaaccttctc ttccgtcttc 20

 <210> 55
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> SDPR Forward Primer

 <400> 55
 gctcatcttc caggaggaaa 20

 <210> 56
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> SDPR Reverse Primer

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<400> 56		
ctcctccttc ccttcac		18
<210> 57		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> SERPINA3 Forward Primer		
<400> 57		
gtctcccagg tggccataa		20
<210> 58		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> SERPINA3 Reverse Primer		
<400> 58		
ggaggggtgat tttgactgc		19
<210> 59		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> SLC6A19 Forward Primer		
<400> 59		
gaccctggct acgaggaat		19
<210> 60		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> SLC6A19 Reverse Primer		
<400> 60		
ccagttcggg taggagatc		19
<210> 61		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> SLC9A3 Forward Primer		
<400> 61		
ccatcaagga gaaagacttg ga		22
<210> 62		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<220>
 <223> SLC9A3 Reverse Primer

 <400> 62
 ctagccagga actcgatcc 19

<210> 63
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> TK1 Forward Primer

 <400> 63
 agaaggaggt cgaggtgatt 20

<210> 64
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> TK1 Reverse Primer

 <400> 64
 gcctgaggcc ttcttgaag 19

<210> 65
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> TRPM8 Forward Primer

 <400> 65
 cagaggaaat gaggcacg 19

<210> 66
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> TRPM8 Reverse Primer

 <400> 66
 ccttgagatc attaagcttt gstatcc 26

<210> 67
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> TSPAN7 Forward Primer

 <400> 67
 ggaatcgcat tctcccagt 19

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<210> 68
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> TSPAN7 Reverse Primer

 <400> 68
 cgtcattctt gaaagacttc tcc 23

 <210> 69
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> TUBB3 Forward Primer

 <400> 69
 catctttggt cagagtgggg 20

 <210> 70
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> TUBB3 Reverse Primer

 <400> 70
 cacatccagg accgaatcc 19

 <210> 71
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> VIPR1 Forward Primer

 <400> 71
 gtacactaca tcatgttcgc c 21

 <210> 72
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> VIPR1 Reverse Primer

 <400> 72
 ccacaaaacc ctggaaagac 20

 <210> 73
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> WT1 Forward Primer

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<400> 73	
ggaagcacac tggtagaa	19
<210> 74	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> WT1 Reverse Primer	
<400> 74	
ccttcgttca cagtccttga	20
<210> 75	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> ACTB Forward Primer	
<400> 75	
caagatcatt gtcctcctg	20
<210> 76	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> ACTB Reverse Primer	
<400> 76	
ccacatctgc tggaaggtg	19
<210> 77	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> RPL13A Forward Primer	
<400> 77	
cacttgggga cagcatgag	19
<210> 78	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> RPL13A Reverse Primer	
<400> 78	
gtaacccctt gggtgtgcat	20
<210> 79	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

9869SG2632 - Seq Listing_ST25

<220>
<223> RPL9 Forward Primer

<400> 79
cggatgagac caggtgttg 19

<210> 80
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> RPL9 Reverse Primer

<400> 80
caagctcaat gtcatttcct tc 22

<210> 81
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> RPS29 Forward Primer

<400> 81
gctcttgatg tgtctgttc 19

<210> 82
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> RPS29 Reverse Primer

<400> 82
cgtactgacg gaaacactg 19