

Supplementary Table S2. **Primer information**

Target gene	Sequence (5' to 3')
<i>Actb-F</i>	CTAAGGCCAACCGTGAAAAG
<i>Actb-R</i>	CCATCACAATGCCTGTGGTA
<i>ChgA-F</i>	CAGAAAGATGATGGTCAGTCGGA
<i>ChgA-R</i>	TACCATGGCCTCTTCCCAT
<i>Dclk1-F</i>	CAGGAGTTTCTGTAATAGCAACCA
<i>Dclk1-R</i>	CCGAGTTCAATTCCGGTGGA
<i>Ddx5-F</i>	AGAGGTGATGGGCCTATTTGC
<i>Ddx5-R</i>	TCAAGCGACAAGCTCGACAAT
<i>Gapdh-F</i>	AATGTGTCCGTCGTGGATCT
<i>Gapdh-R</i>	CATCGAAGGTGGAAGAGTGG
<i>Ki67-F</i>	ACCGTGGAGTAGTTTATCTGGG
<i>Ki67-R</i>	TGTTTCCAGTCCGCTTACTTCT
<i>Klf4-F</i>	GCCACCCACACTTGTGACTA
<i>Klf4-R</i>	TGGTAAGGTTTCTCGCCTGT
<i>Lgr5-F</i>	CAGGTCAATACCGGAGCGAG
<i>Lgr5-R</i>	GCGAGGCACCATTCAAAGTC
<i>Lyz-F</i>	TCGTTGTGAGTTGGCCAGAA
<i>Lyz-R</i>	CGGTCTCCACGGTTGTAGTT
<i>Maf-F</i>	AGTTGGTGACCATGTCGGTG
<i>Maf-R</i>	CTCTGCTGCACCCTCTTGAA
<i>MNoV_F</i>	CACGCCACCGATCTGTTCTG
<i>MNoV_R</i>	GCGCTGCGCCATCACTC
<i>Muc2-F</i>	CAGCCAGCTTCTCCATCTTC
<i>Muc2-R</i>	CAAAAAGCTGCATGACTGGA
<i>Pou2f3-F</i>	CCTGGGGCAGGATGGTGAAT
<i>Pou2f3-R</i>	GATCATTTCTGGCTCCACTTGA

<i>Villin1-F</i>	TCAAGGCAACGAGAGCGAGACTTT
<i>Villin1-R</i>	TCGCTGGACATCACAGGAGTTTGT
<i>I14-F</i>	GCAACGAAGAACACCACAGA
<i>I14-R</i>	ATCGAAAAGCCCGAAAGAGT
<i>I13-F</i>	TGAGCAACATCACACAAGACC
<i>I13-R</i>	GGCCTTGCGGTTACAGAGG
<i>Gata3-F</i>	GCCTTCTTTCTTCATAGTCAGGG
<i>Gata3-R</i>	GCAATGCCTGTGGGCTGTACT
<i>Tritrichomonas</i> spp.-F ²¹	AGAGGAAGGAGAAGTCGTAACAAGG
<i>Tritrichomonas</i> spp.-R ²¹	CTCGTGTAAGAAGCCAAGACATCC
<i>Eubacteria 16S-F</i> ²¹	ACTCCTACGGGAGGCAGCAGT
<i>Eubacteria 16S-R</i> ²¹	ATTACCGCGGCTGCTGGC