

**S4 Table. Oligonucleotides and primers used in this study.**

<b>Name</b>	<b>sequence (5'-3')</b>
UPRT plasmid sequencing-fw	CAGAAGACTTTTCCTTTGAGTCT
UPRT plasmid sequencing-bw	GGACACAGGGGTCTCTGGCACCC
UPRT-3'homology diagnostic PCR-fw	GGATCCGCACGAAATCATCTTCGCA
UPRT-3'homology diagnostic PCR-bw	CTACCTTTCCTACAGGATGCCTTGCAATG
DHFR diagnostic PCR-fw	TATGGCACTGGAATCCGTTTATTGTCAGT
DHFR diagnostic PCR-bw	GCAAAACAGCCTCAACATAACGCTCCAA
ROP39 internal-fw	ACAACCTCGGCTTTAAACGTGAACC
ROP39 internal-bw	CCACCCGAGGATTATCACAGCCTAT
UPRT-3' UTR-bw sequencing	GGAGGAAAGTAAACTTCAGTT
<i>rop39</i> -UPRT-pRON5-gibson-fw	CCTTTGAGTCTTCAGAGGCGCCTTAGCCAAAATGAGCAAACCTTTTTTCCCACAGG
<i>rop39</i> -UPRT-pRON5-gibson-bw	CTCTTCTGAGATGAGTTTTTGTTCGATATCAACAATTGATTCCCGAAGAGGCCAAAA
<i>rop39</i> ko-25 gRNA	GTAAATGGGGATGTCAAGTTGTGCGGGTATCGTGTACAGGGTTTTAGAGCTAGAAATAGC
<i>rop39</i> ko-1717-rev comp-gRNA	GCTATTTCTAGCTCTAAAACAAACGAGGCCAAATCGGTCACAACCTTGACATCCCCATTTAC
<i>rop39</i> -DHFR-homology	GGTATGGCACTGGAATCCGTTTATTGTCAGTGCGGCCGCTCTAGAACTAG
<i>rop39</i> -DHFR-homology-rev comp	GGGAGGCTGGGCCCCGTCCCCAAATGACGACGCGGAAGATCCGATCTTGC
pU6-sequencing-fw	CCGTGACACACGCGCCACATGGG
pU6-sequencing-bw	CAGGAAACAGCTATGACCATG
<i>Irgb10</i> Y2H-NdeI-fw	CCCCCCCCATATGGGTCAGTCTTCTTCTAAACCC
<i>Irgb10</i> Y2H-BamHI-bw	CCCCCGGATCCTTACTCAGAGTCCACACTGTCCTG
Y2H-T <i>grop39</i> -NdeI-fw	CCCCCCCCATATGCTCCTTGATCGCGTTCTTTCCCG
Y2H-T <i>grop39</i> -EcoRI-bw	CCCCCGAATTCTTAAACAATTGATTCCCGAAGAGGCCAAA
Y2H- <i>Irgd</i> -EcoRI-fw	CCCCCGAATTCATGGATCAGTTCATCTCAGCCTT
Y2H- <i>Irgd</i> -BamHI-bw	CCCCCGGATCCCTAGGCAACATTTACTGTTTCTATCTTT
<i>Irgb6</i> -Y2H-fw	CCCCCCCCATATGGCTTGGGCCTCCAGC
<i>Irgb6</i> -Y2H-bw	CCCCCGGATCCTTACTCAAGCTTCCCAGTACTCGGG
<i>rop39</i> -D/N-fw	TGTGCACTCGAATCTAAAACCGG
<i>rop39</i> -D/N-bw	CCGGTTTTAGATTGAGTGCACA
PCA- <i>Irgb10</i> -NheI-fw	CCCCCGCTAGCATGGGTGAGTCTTCTTCTAAACCCG
PCA- <i>Irgb10</i> -NotI-bw	CCCCCGCGGCCGCTTACTCAGAGTCCACACTGTCCTG
PCA- <i>Irgb6</i> -NheI-fw	CCCCCGCTAGCATGGCTTGGGCCTCCAGC
PCA- <i>Irgb6</i> -NotI-bw	CCCCCGCGGCCGCTCAAGCTTCCCAGTACTCGGG
PCA- <i>Irga6</i> -fw	CCCCCGCTAGCATGGGTGAGCTGTTCTCTTACC
PCA- <i>Irga6</i> -bw	CCCCCGCGGCCGCTAGTTTCTTAAACATATCTCTTTAAGAAGAGTTTTAGCATC
<i>rop39</i> -PCA-fw	CCCCCGCTAGCCTCCTTGATCGCGTTCTTTCCCGC
<i>rop39</i> -PCA-bw	CCCCCGCGGCCGCTTAAACAATTGATTCCCGAAGAGGCCAAAA
pGEX- <i>rop39</i> -fw	CCCCCGGATCCATGCTCCTTGATCGCGTTCTTTCCCG
pGEX- <i>rop39</i> -bw	CCCCCGCGGCCGCTTAAACAATTGATTCCCGAAGAGGCCAAA
pUC- <i>rop39</i> -XhoI-fw	CCCCCCCCTCGAGGCCGCCACCATGCATCATCATCATCTGCTGGACCGCTTCTG
pUC- <i>rop39</i> -BamHI-bw	CCCCCGGATCCTTAAACGATGCTCTCACGCAAC
<i>rop39</i> ko-PCR-fw	ACAACCTCGGCTTTAAACGTGAACC
<i>rop39</i> ko-PCR-bw	CCACCCGAGGATTATCACAGCCTAT