

Table S3 - Primers

qPCR Primer Sequences

Transcript	Forward	Reverse
<i>OCT4</i>	AGTTTGTGCCAGGGTTTTTG	ACTTCACCTTCCCTCCAACC
<i>PAX6 (+5a)</i>	CTCGGTGGTGTCTTTGTCAAC	ACTTTTGCATCTGCATGGGTC
<i>PAX6 (-5a)</i>	AGTGAATCAGCTCGGTGGTGTCTT	TGCAGAATTCGGGAAATGTCGCAC
<i>LHX2</i>	TCGGGACTTGGTTTATCACCT	GCAAGCGGCAGTAGACCAG
<i>RAX</i>	GTTGAGAGAAGTCCCACTACCCGGAC	CACTTAGCCCGTCGGTTCTGGAAC
<i>MITF</i>	TCACAACCTGATTGAACGAAGAA	ACTTTCGGATATAGTCCACGGAT
<i>PMEL17</i>	GTTGATGGCTGTGGTCCTTG	CAGTGACTGCTGCTATGTGG
<i>RPE65</i>	CAAGGCTGACACAGGCAAGA	TTGACGAGGCCCTGAAAAGA
<i>BEST1</i>	CTTGATGGAGCACCCAGAAGT	GCTTCATCCCTGTTTTCCAAGG
<i>VEGF</i>	GGAAACCTTCCTTCCACCCTT	TGTAGCCTGTCCCCTTCAAGA
<i>PEDF</i>	TTCAAAGTCCCCGTGAACAAG	GAGAGCCCGGTGAATGATGG
<i>CLDN19</i>	CTCAGCGTAGTTGGCATGAA	GAAGAACTCCTGGGTCACCA
<i>VSX2</i>	CGGCGACACAGGACAATCTT	TAGAGCCCATACTCCGCCAT
<i>B-ACTIN</i>	CAAGATCATTGCTCCTCCTGAG	TGCTTGCTGATCCACATCTG
<i>GAPDH</i>	AGAAGGCTGGGGCTCATTTG	AGGGGCCATCCACAGTCTTC