

Supplementary Table1. List of primers employed in this study

Gene	5'oligo	3'oligo
Best1	CTGGGCTTCTACGTGACGC	AGGTTCTCGTACTGGTTCCAC
cMyc	CGGGCGGGCACTTTG	GGAGAGTCGCGTCCTTGCT
CRALBP	AAGCTGGCTACCCTGGTGT	TGAAGCAATATGCCTGCAAGA
Crx	GCCCCACTATTCTGTCAACG	GTCTGGGTACTGGGTCTTGG
GAPDH	GGAATCATGACCACAGTCCATGCC	TCAGGGATGACCTTGCCACAG
Klf4	AGCCTAATTGATGGTGCTTGGT	TTGAAAACCTTTGGCTTCCTTGTT
Lhx2	ATGCTGTTCCACAGTCTGTCTG	GCATGGTTCGTCTCGGTGTC
Mitf	TGGTTTTCCACGAGCTATTTT	GCACAGAGTCAATTTCTGGT
Nrl	GGCTCCACACCTTACAGCTC	GGCCCATCAACAGGGACTG
Otx2	CAAAGTGAGACCTGCCAAAAGA	TGGACAAGGGATCTGACAGTG
Pax6	AGTGAATCAGCTCGGTGGTGTCTT	TGCAGAATTCGGGAAATGTCGCAC
Pedf	TTCAAAGTCCCCGTGAACAAG	GAGAGCCCGGTGAATGATGG
Rax	GAATCTCGAAATCTCAGCCC	CTTCACTAATTTGCTCAGGAC
Rpe65	CCTGCTGGTGGTTACAAGAAA	CCTGCCTGTTACATGAGCTGT
Six3	CAAGGAGTCTCACGGCAAG	GCAATGCGTCTTCTGCTCG
Six6	GCCCTCAACAAGAATGAGTCG	GCCTCCTGGTAGTGTGCTTC
Tyr	TGCACAGAGAGACGACTCTTG	GAGCTGATGGTATGCTTTGCTAA
Tyrp2	AACTGCGAGCGGAAGAAACC	CGTAGTCGGGGTGTACTCTCT