

Table S6. Primers used in this study

Gene	Forward Sequence	Reverse Sequence
<i>Apaf1</i>	CCCCAGAGGCCGTTATTTT	CAGAGACCTTGGGTGTTTGC
<i>Bmpr1a</i>	CCCCTGTTGTTATAGGTCCGT	TTCACCACGCCATTTACCCA
<i>Cdc42</i>	GATTGGTGGAGAGCCATACACTC	TGAGGATGGAGAGACCACTGAG
<i>Cdh1</i>	GGTCATCAGTGTGCTCACCTCT	GCTGTTGTGCTCAAGCCTTCAC
<i>Cecr2</i>	AGGAAACAGCCACCAGTGGAGA	GAGAGCCAAATGTTCTGCTGTC
<i>Ctnnb1</i>	AAGGTAGAGTGATGAAAGTTGTT	CACCATGTCCTCTGTCTATTC
<i>Dlx2</i>	TGGCTGATATGCACTCGACC	TGCTTTTGGCGGAGTAGGAG
<i>Efna5</i>	TACGCCGTCTACTGGAACAGCA	GTCTTCTGGGACAGAGTCCTCA
<i>Elavl1</i>	ACTGAACGGCTTGAGACTCCAG	CCACATCCTTCTGTGTCATGGTC
<i>Fbxo11</i>	TCAAGCAGGTGTCCTCATCAGC	CTGATTGCCTTCGAGTGTTCAG
<i>Folr1</i>	GGACTGAACTTCTCAATGTCTGC	CTTCCTGGCTTGTGTTTCGTGGA
<i>Gtf2i</i>	CCTCGTGGTATGGAATCCCAAG	GTGTTTGTCCGTGGCTGAGTCA
<i>Kif3a</i>	TGCCGTATCGGAACTCCAAA	CTTTCTTTTTACCTGCTTGGTCCC
<i>Lrp6</i>	ACTTGCCTCATCCTTTTGGC	TGTTGGCACGTTCAATGCTG
<i>Msx2</i>	AAGACGGAGCACCGTGGATACA	CGGTGCTTGTGTTTCCTCAG
<i>Ndst1</i>	GCGAACAGAACCTGCCAAAGTC	CTCCTTCAAGCAGTTGGCACCA
<i>Nxn</i>	CTCGTCTCAACCGACTGTATGG	AGTCCTCGTCATTGAGCACCTC
<i>Opa1</i>	TCTCAGCCTTGCTGTGTCAGAC	TTCCGTCTCTAGGTTAAAGCGCG
<i>Otx2</i>	TGAGGGAAGAGGTGGCACTGAA	GCCTCACTTTGTTCTGACCTCC
<i>Pax3</i>	TACAGACAGCTTTGTGCCTCC	AGATAATGAAAGGCACTTTGTCCAT
<i>Pdgfra</i>	TCAGAGAGAATCGGCCCCA	AGGACGAATTCAGCTGCACA
<i>Ptch1</i>	TAGCCCTGTGGTTCTTGTC	TGTGGTCATCCTGATTGCAT
<i>Ptpn11</i>	TGACTTCTGGCGGATGGTGTTC	GACGTTCTAACACGCATGACC
<i>Rac1</i>	TTGGTAAAACCTGCCTGCTCA	AAGAACACGTCTGTCTGCGG
<i>Rara</i>	AGCACCAGCTTCCAGTCAG	AGCAAGGCTTGTAGATGCGG
<i>Rdh10</i>	TGGTCAACTGCCACGCACACTT	CCTCAACTCCAGCAGTGCTGAA
<i>Satb2</i>	CCTCAAAATCACACACCAGCA	GGGACCTTGGTGTGGAAGTA
<i>Sdccag8</i>	CAGACCATCGAGAGGCTGACTA	CACCTGCTCATAGGCACTTGTC
<i>Shroom3</i>	TGGCACAGATGACTTTCCTCCG	CTCCCTTGTGACCATCACCT
<i>Ski</i>	GCGTCTTCTGAGAAGGACAAGC	CTTTCTCACTCGCAGACACTGC
<i>Slc12a5</i>	CTCCTCAATGCCACCTGTGATG	GGTCAGGTAAGAACTCCACAGG
<i>Spry1</i>	CACTAGCCGGCGTGCC	TCTCCAGTTCCAGCAGTCAG
<i>Tet1</i>	TGCCAGCAGAAGGCCAACT	TCTTTCCCTCTGGGGCCT
<i>Tgfr1</i>	TGCTCCAAACCACAGAGTAGGC	CCCAGAACACTAAGCCCATTGC
<i>Tulp3</i>	CCAGGGATAAGAAAGGCATGGAC	GTCTGTGGAGACCAGGTAGTTG
<i>Twist1</i>	GATTCAGACCCTCAAAGTGGCG	AGACGGAGAAGGCGTAGCTGAG
<i>Wls</i>	TTGCTGTTGGCTCCTTCTGCCT	GGCAGATACCTGCCACAATGATG
<i>Wnt5a</i>	GGAACGAATCCACGCTAAGGGT	AGCACGTCTTGAGGCTACAGGA
<i>Zic3</i>	CACACTGGCGAGAAACCCTTCC	GTTGGCAAACCGTCTGTACAG