

Table S4: Primers used in the study.

Gene	Forward Primer (5'-3')	Reverse Primer (5'-3')	Organism
<i>GADPH</i>	<i>GTCATCATCTCTGCCCCCTCT</i>	<i>TAAGCAGTTGGTGGTGCAGGA</i>	Human
<i>MSI1</i>	<i>GGGACTCAGTTGGCAGACTAC</i>	<i>CTGGTCCATGAAAGTGACGAA</i>	Human
<i>MMP9</i>	<i>TCATCTTCCAAGGCCAATCC</i>	<i>GCAGAAGCCGAAGAGCTTGT</i>	Human
<i>VIMENTIN</i>	<i>GACGCCATCAACACCGAGTT</i>	<i>CTTTGTCTGTTGGTTAGCTGGT</i>	Human
<i>KRT8</i>	<i>CAGAAGTCCTACAAGGTGTCCA</i>	<i>CTCTGGTTGACCGTAACTGCG</i>	Human
<i>KRT7</i>	<i>TCCGCGAGGTACCATTAAC</i>	<i>GCTCTGTCAACTCCGTCTCAT</i>	Human
<i>PDPN</i>	<i>AGCAATTCTCCTGCCTCAGC</i>	<i>AGATCATCCTCGCCGATACG</i>	Human
<i>Hif1a</i>	<i>TCGACACAGCCTCGATATGAA</i>	<i>TTCCGGCTCATAACCCATCA</i>	Mouse
<i>Gapdh</i>	<i>CTTAGCACCCCTGGCCAAG</i>	<i>TGGTCATGAGTCTTCCACG</i>	Mouse
<i>Mmp9</i>	<i>GCAGAGGCATACTTGTACCG</i>	<i>TGATGTTATGATGGTCCCCTTG</i>	Mouse
<i>Pdpm</i>	<i>ACCGTCCAGTGTGTTCTG</i>	<i>ACCATGCCGTCTCCTGTACC</i>	Mouse
<i>Stat3</i>	<i>CACCTTGGATTGAGAGTCAAGAC</i>	<i>AGGAATCGGCTATATTGCTGGT</i>	Mouse
<i>S100a9</i>	<i>GAGCGCAGCATAACCACCATC</i>	<i>AGCCATTCCCTTTAGACTTG</i>	Mouse
<i>Gata3</i>	<i>AAGCTCAGTATCCGCTGACG</i>	<i>GTTTCCGTAGTAGGACGGGAC</i>	Mouse
<i>Rasa2</i>	<i>GACGAGGACAGTCTGTAGG</i>	<i>AATCGCGCATTTTGTGGGGTC</i>	Mouse
<i>Kras</i>	<i>CAAGAGCGCCTTGACGATACA</i>	<i>CCAAGAGACAGGTTTCTCCATC</i>	Mouse
<i>Nras</i>	<i>TGTTGGGAAAAGCGCCTTGA</i>	<i>CCTGTCTCATGTAAGTGGTCT</i>	Mouse
<i>Grb2</i>	<i>ACGGAGCCGGGAAGTATTTTC</i>	<i>GGTTCCTGGACACGGATGTTG</i>	Mouse
<i>Gef2</i>	<i>ATCTCCGTCTCCGGCATGA</i>	<i>CAGGGTGTCTTTACAGCGGTT</i>	Mouse
<i>N-cadherin</i>	<i>ATCATTCGCCAAGAGGAAGG</i>	<i>CCAGTTGGCAGGATCAGACA</i>	Mouse
<i>Vegfa</i>	<i>TGTACCTCCACCATGCCAAG</i>	<i>TCTCAATCGGACGGCAGTAG</i>	Mouse
<i>Her2</i>	<i>TGCAGGGAAACCTGGAACCTC</i>	<i>ACAGGGGTGGTATTGTTACGCC</i>	Mouse
<i>Cmtm5</i>	<i>TTGCGGAACTTGACAGCCTTC</i>	<i>GCAGTGGATGTGGATTCTCAGAGC</i>	Mouse
<i>Tgfb1</i>	<i>CCACCTGCAAGACCATCGAC</i>	<i>CTGGCGAGCCTTAGTTGGAC</i>	Mouse
<i>Cdkn1a</i>	<i>ATCACCAGGATTGGACATGG</i>	<i>CGGTGTCAAGAGTCTAGGGGA</i>	Mouse
<i>Ins1</i>	<i>CACTTCCTACCCCTGCTGG</i>	<i>ACCACAAAGATGCTGTTTGACA</i>	Mouse
<i>Ins2</i>	<i>GCTTCTTCTACACACCCATGTC</i>	<i>AGCACTGATCTACAATGCCAC</i>	Mouse
<i>Pdx1</i>	<i>CCCCAGTTTACAAGCTCGCT</i>	<i>CTCGGTTCCATTCTGGGAAAGG</i>	Mouse
<i>Maf</i>	<i>GGAGACCGACCGCATCATC</i>	<i>TCATCCAGTAGTAGTCTTCCAGG</i>	Mouse
<i>IL-6</i>	<i>CTGCAAGAGACTTCCATCCAG</i>	<i>AGTGGTATAGACAGGTCTGTTGG</i>	Mouse
<i>ERα</i>	<i>CCCGCCTTCTACAGGTCTAAT</i>	<i>CTTTCTCGTTACTGCTGGACAG</i>	Mouse
<i>ERβ</i>	<i>CTGTGATGAACACAGTGTTC</i>	<i>CACATTTGGGCTTGCACTCTG</i>	Mouse
<i>Pten</i>	<i>TGGATTCTGACTTAGACTTGACCT</i>	<i>GCGGTGTCATAATGTCTCTCAG</i>	Mouse
<i>TRE-Msi1-1</i>	<i>ACCTCCATGTGTGACCAAGG</i>	<i>GCACAGCATTGCGGACATGC</i>	Mouse
<i>TRE-Msi1-2</i>	<i>CGCAGAAGCGCGGCCGTCTGG</i>		Mouse
<i>Krt14rtTA</i>	<i>CACGATACACCTGACTAGCTGGGTG</i>	<i>CATCACCCACAGGCTAGCGCCAAT</i>	Mouse
<i>mTmG-1</i>	<i>CTCTGCTGCCTCTGGCTTCT</i>	<i>CGAGGCGGATCACAAGCAATA</i>	Mouse
<i>mTmG-2</i>	<i>TCAATGGGCGGGGGTCTGTT</i>		Mouse
<i>Krt14-CreERT2-1</i>	<i>GCGGTCTGGCAGTAAAACTATC</i>	<i>GTGAAACAGCATTGCTGTCACTT</i>	Mouse
<i>Krt14-CreERT2-2</i>	<i>CTAGGCCACAGAATTGAAAGATCT</i>	<i>GTAGGTGGAAATTCTAGCATCATCC</i>	Mouse