

Table S1: Primers Sequences used for qPCR or ChIP-PCR

Gene	Forward (5' -3')	Reverse (5' -3')
<i>Rps18</i>	CATGCAAACCCACGACAGTA	CCTCACGCAGCTTGTGTCTA
<i>Adipoq</i>	AGATGGCACTCCTGGAGAGAA	TTCTCCAGGCTCTCCTTTCT
<i>Pparg2</i>	GCATGGTGCCTTCGCTGA	TGGCATCTCTGTGTCAACCATG
<i>Cebpa</i>	CAAGAACAGCAACGAGTACCG	GTCACTGGTCAACTCCAGCAC
<i>Leptin</i>	GAGACCCCTGTGTGCGTTC	CTGCGTGTGTGAAATGTCATTG
<i>Zfp423</i>	CAGGCCCAACAAGAACAAG	GTATCCTCGCAGTAGTCGCACA
<i>Il33</i>	ATTTCCCCGGCAAAGTTCAG	AACGGAGTCTCATGCAGTAGA
<i>Il33a</i>	GCTGCAGAAGGGAGAAATCACG	GGAGTTGGAATACTTCATTCTAGGTCTCAT
<i>Il33b</i>	GGCTCACTGCAGGAAAGTACAGCA	GGAGTTGGAATACTTCATTCTAGGTCTCAT
<i>Il13</i>	CCTGGCTCTTGCTTGCCTT	GGTCTTGTGTGATGTTGCTCA
<i>Il5</i>	CTCTGTTGACAAGCAATGAGACG	TCTTCAGTATGTCTAGCCCCTG
<i>Penk</i>	TGCGCTAAATGCACGTACC	TCCCAGATTTTGAAAGAAGGCAG
<i>Ucp1</i>	AGGCTTCCAGTACCATTAGGT	CTGAGTGAGGCAAAGCTGATTT
<i>Cidea</i>	TGACATTCATGGGATTGCAGAC	CATGGTTTGAAACTCGAAAAGGG
<i>Cox8b</i>	TGTGGGGATCTCAGCCATAGT	AGTGGGCTAAGACCCATCCTG
<i>Dio2</i>	CATTGATGAGGCTCACCCCTTC	GGTTCGGTGCTTCTTAACCT
<i>Elovl3</i>	GTGTGCTTTGCCATCTACACG	CTCCCAGTTCAACAACCTTGC
<i>Agt</i>	TCTCCTTTACCACAACAAGAGCA	CTTCTCATTACAGGGGAGGT
<i>Retn</i>	AAGAACCTTTCATTTCCCCTCCT	GTCCAGCAATTTAAGCCAATGTT
<i>Nnat</i>	CACAGCCCATTGCGAGAAGT	GGCAAGTGCTACTCTGACGA
<i>Il11</i>	TGTTCTCCTAACCCGATCCCT	CAGGAAGCTGCAAAGATCCCA
<i>Ren1</i>	CTCTCTGGGCACTCTTGTTGC	GGGAGGTAAGATTGGTCAAGGA
<i>Liph</i>	GCTTGGTGAAATCAGACACGG	AGTCTCACGGAGAGTCCTGTA
<i>Spli</i>	GGCCTTTTACCTTTCACGGTG	TACGGCATTGTGGCTTCTCAA
<i>Lrp8</i>	TGCCTTCAGGGGCTAAATGAG	CCAGGGTGGCATTACACTTA
<i>Htra4</i>	AGCCACCGTCAAAGACATCG	TGTGGTGCTGACAATCCCTG
<i>Inhba</i>	TGAGAGGATTTCTGTTGGCAAG	TGACATCGGGTCTCTTCTTCA
<i>Sod3</i>	CCTTCTTGTTCTACGGCTTGC	TCGCCTATCTTCTCAACCAGG
<i>Galnt2</i>	GGAGATGAGAAAGCACAGGGT	TGCCTCCTGGTTAAAGTCTGG
<i>Vegfa</i>	GCACATAGAGAGAATGAGCTTCC	CTCCGCTCTGAACAAGGCT
<i>Pcsk5</i>	GCGGAGGCAGATCGCATAG	AGGTCATAATCCCTCTTGTTCT
<i>Spon2</i>	ATGGAAAACGTGAGTCTTGCC	TGATGCTGTATCTAGCCAGAGG
<i>Vegfd</i>	TTGAGCGATCATCCCGGTC	GCGTGAGTCCATACTGGCAAG
<i>Cemip</i>	TGGCAGGAGCCACTACTACTG	CCCTTTCGTTCTGGGCTTTTAAAT
<i>Il1rn</i>	GCTCATTGCTGGGTACTIONTACAA	CCAGACTTGGCACAAGACAGG
<i>Wisp1</i>	CAGCACCCTAGAGGAAACGA	CTGGGCACATATCTTACAGCATT
<i>Adamts15</i>	TACTGACTTCTGGATAGTGGG	TGGCTCAAAGTGTAGCTTGTG
<i>Fibin</i>	TTCCCGAAGTTGATCTGGATGG	CGAAGTAATGATGCAAAGTCCCA
<i>Wnt16</i>	CAGGGCAACTGGATGTGGTT	CTAGGCAGCAGGTACGGTT
<i>Adm</i>	CACCCTGATGTTATTGGGTTCA	TTAGCGCCCACTTATTCCAAT
<i>Grem2</i>	GGTAGCTGAAACACGGAAGAA	TCTTGCACCAGTCACTCTTGA
<i>Dkk2</i>	CTGATGCGGGTCAAGGATTCA	CTCCCCTCCTAGAGAGGACTT
<i>Angpt4</i>	CAGCCAGCTATGCTACTAGATGG	CCTCTGGAGGCTATTGGAGC
<i>Cdkn2a</i>	CGCAGGTTCTTGGTCACTGT	TGTTACGAAAGCCAGAGCG

<i>Cdkn1a</i>	CCTGGTGATGTCCGACCTG	CCATGAGCGCATCGCAATC
<i>Pai1</i>	TTCAGCCCTTGCTTGCCTC	ACACTTTTACTCCGAAGTCGGT
<i>Adprc</i>	TCTCTAGGAAAGCCCAGATCG	GTCCACACCAGGAGTGAGC
<i>Adp</i>	GGCAGCCTGATGTTGAGGT	GCGTACTCCGCTAAAAAGTCAC
<i>Sir</i>	GCTGACGACTTCGACGACG	TCGGTCAACAGGAGGTTGTCT
<i>Adrb1</i>	CTCATCGTGGTGGGTAACGTG	ACACACAGCACATCTACCGAA
<i>Adrb2</i>	ATGTCGGTTATCGTCCTGGC	GGTTTGTAGTCGCTCGAACTTG
<i>Adrb3</i>	GGCCCTCTCTAGTTCCCAG	TAGCCATCAAACCTGTTGAGC
ChIP-P1	CTTGGCAGACCACACTTCCT	ACCGTTATTACCAGGCAGG
ChIP-P2	TGGGAAGGTGTCATTGCGAA	AGTGCCGCTTTTATGGGGTT
ChIP-P3	TCAGCACCAGCTCCTTTCTG	CTAGGTGCTGGGAAGCAGTG