

### Supplemental Table 1. Primer Sequences

Gene	Forward(5' to 3')	Reverse (5' to 3')
<i>36B4</i>	AGATTCGGGATATGCTGTTGGC	TCGGGTCCTAGACCAGTGTTTC
<i>Pparg</i>	GCATGGTGCCTTCGCTGA	TGGCATCTCTGTGTCAACCATG
<i>Fabp4</i>	TTCGATGAAATCACCGCAGA	AGGGCCCCGCCATCT
<i>Adipoq</i>	TGCCGAAGATGACGTTACTA	TCTCACCCCTTAGGACCAAGA
<i>Lipe</i>	GCTGGAGGAGTGTTTTTTTTGC	AGTTGAACCAAGCAGGTCACA
<i>Mgll</i>	ACTCTGACCCACTCGTCTGC	CAGCAGGAATGGCAGTGTC
<i>Lrp1</i>	GACCAGGTGTTGGACACAGATG	AGTCGTTGTCTCCGTCACACTTC
<i>Vldlr</i>	CTCCACCAACCTGCGGAGCC	GCTGACGGCCACACTGCTCA
<i>Gpat4</i>	TGAAGTGCTTGCGAGATGTTG	AGCAGTCAGCGTGATATTTCTTT
<i>Lpin1</i>	CCTTCTATGCTGCTTTTGGGAAC	GTGATCGACCACTTCGCAGAGC
<i>Il1b</i>	CAGGCAGGCAGTATCACTCA	TGTCCTCATCCTGGAAGGTC
<i>Il6</i>	GTTCTCTGGGAAATCGTGGA	CAGAATTGCCATTGCACAAC
<i>Ccl2</i>	CAAGAAGGAATGGGTCCAGA	AGACCTTAGGGCAGATGCAG
<i>Tnfa</i>	AGTCCGGGCAGGTCTACTTT	ATGAACACCCATTCCCTTCA
<i>Nr3c2</i>	AGTTCCTTTCCGCCTGTCAA	TGACACCCAGAAGCCTCATC
<i>Fbxo32</i>	AGCGCTTCTTGATGAGAAA	GGCTGCTGAACAGATTCTCC
<i>Foxo3</i>	TTCAACAGTACCGTGTTTGGAC	AGTGTGACACGGAAGAGAAGGT
<i>Trim64</i>	GAGCAGCTGGAAAAGTCCAC	CTTGGCACTTGAGAGGAAGG
<i>Pik3r1</i>	CAAAGCGGAGAACCTATTGC	ATAGCAGCCCTGCTTACTGC
<i>Ucp1</i>	ACTGCCACACCTCCAGTCATT	CTTTGCCTCACTCAGGATTGG
<i>Prdm16</i>	CAGCACGGTGAAGCCATTC	GCGTGCATCCGCTTGTG
<i>Pgc1a</i>	CCCTGCCATTGTTAAGACC	TGCTGCTGTTCCCTGTTTTTC
<i>Dio2</i>	GTGGCTGACTTCCCTGTTGGT	GCACACACGTTCAAAGGCTA
<i>Elovl3</i>	TCCGCGTTTCTCATGTAGGTCT	GGACCTGATGCAACCCTATGA
<i>Cox8b</i>	GAACCATGAAGCCAACGACT	GCGAAGTTCACAGTGGTTCC
<i>Scd1</i>	TTCTTGCGATACTCTGGTG	CGGGATTGAATGTTCTTGTGC
<i>Retn</i>	ACAAGACTTCAACTCCCTGTTTTC	TTTCTTCACGAATGTCCCACG
<i>Nnat</i>	ACCCACTTTTCGGAACCATG	CAGCTTCTGCAGGGAGTAC
<i>Lep</i>	GAGACCCCTGTGTGCGGTTTC	CTGCGTGTGTGAAATGTCATTG