

**Table S1. Mouse primers used in this study.**

<i>Gene</i>	<i>Forward primer (5'-3')</i>	<i>Reverse primer (5'-3')</i>
<i>Tbp</i>	GAAGCTGCGGTACAATTCCAG	CCCCTTGTACCCTTCACCAAT
<i>Elovl3</i>	TCCGCGTTCTCATGTAGGTCT	GGACCTGATGCAACCCTATGA
<i>Ppar<math>\gamma</math>1</i>	TGAAAGAAGCGGTGAACCACTG	TGGCATCTCGTGTCAACCATG
<i>Ppar<math>\gamma</math>2</i>	TGGCATCTCTGTGTCAACCATG	GCATGGTGCCTTCGCTGA
<i>C/ebp<math>\alpha</math></i>	CAAGCCCAGCAACGAGTACCG	GTCACTGGTCAACTCCAGCAC
<i>C/ebp<math>\beta</math></i>	TCGGGACTTGATGCAATCC	AAACATCAACAACCCCGC
<i>C/ebp<math>\delta</math></i>	GCTTTGTGGTTGCTGTTGAA	ATCGACTTCAGCGCCTACA
<i>Prdm16</i>	GACATTCCAATCCCACCAGA	CACCTCTGTATCCGTCAGCA
<i>ucp1</i>	CTGCCAGGACAGTACCCAAG	TCAGCTGTTCAAAGCACACA
<i>Ppargc1alpha</i>	CCCTGCCATTGTTAAGACC	TGCTGCTGTTCCCTGTTTTTC
<i>ADIPONECTIN</i>	TGTTCCCTCTTAATCCTGCCCA	CCAACCTGCACAAGTTCCTT
<i>mCPT1</i>	GGGCACCTCTGGGAGTTTGT	TTGGCTCACCCACACAGTGT
<i>aP2</i>	GATGCCTTTGTGGGAACCT	CTGTCGTCTGCGGTGATTT
<i>cox7a</i>	GCTGCTGAGGAGGCAAAATGAGG	CCATTCCCCCGCCTTTCAAG
<i>sgk2</i>	GGTGGTGCTTAGGGGCAGTCC	GAGGTCACAGGCAGCCACTGT
<i>dio2</i>	TGCGCTGTGTCTGGAACAG	CTGGAATTGGGAGCATCTTCA
<i>dpt</i>	CTGCCGCTATAGCAAGAGGT	TGGCTTGGGTA CTCTGTTGTC
<i>cd137</i>	CGTGCAGAACTCCTGTGATAAC	GTCCACCTATGCTGGAGAAGG
<i>retn</i>	CTGTCCAGTCTATCCTTGACAC	CAGAAGGCACAGCAGTCTTGA
<i>Cidea</i>	ATCACAACTGGCCTGGTTACG	TACTACCCGGTGTCCATTTCT