

**Supplementary Table 1.** Primers used in this study

| Primer          |  |
|-----------------|--|
| GLUT1           | F : CATCCTTATTGCCCAGGTGTTT<br>R : GAAGACGACACTGAGCAGCAGA |
| GLUT4           | F : GACGGACACACTCCATCTGTG<br>R : GCCACGATGGAGACATAGC     |
| Hif-1 $\alpha$  | F : CTATGGAGGCCAGAAGAGGGTAT<br>R : CCCACATCAGGTGGCTCATAA |
| CD36            | F : CACATTTCCCTACATGCAAGT<br>R : CCAATCCCAAGTAAGGCCAT    |
| PPAR $\gamma$ 2 | F : CCAGAGCATGGTGCCTTCGCT<br>R : CAGCAACCATTGGGTCAGCTC   |
| SREBP1          | F : TGTGGCATCCTGCTATCTG<br>R : AGGGAAAGCTTTGGGGTCTA      |
| DGAT1           | F : GGCCCAAGGTAGAAGAGGAC<br>R : GATCAGCATCACCACACACC     |
| DGAT2           | F : AGGCCCTATTTGGCTACGTT<br>R : CTTTCAGGGTGACTGCGTTCT    |
| IRE1 $\alpha$   | F : CCTACAAGAGTATGTGGAGC<br>R : GGTCTCTGTGAACAATGTTGAGAG |
| CHOP            | F : CTGCCTTTCACCTGGAGAC<br>R : CGTTTCCTGGGGATGAGATA      |
| BiP             | F : GAGGACAAGAAGGAGGATG<br>R : TTGGAGGTGAGTTGGTTC        |
| GAPDH           | F : AACTTTGGCATTGTGGAAGG<br>R : GGATGCAGGGATGATGTTCT     |