

Supplementary table 1: Primers sequence

Primer Name	Sens 5' ----- 3'	Anti-sens 3'----- 5'
Actin	CGTCATTGCACGAAGACACAA	CCTGGTCCACCATTTTAAGGC
ATG3	ACATGGCAATGGGCTACAGG	CTGTTTGCACCGCTTATAGCA
ATG4	CCAGCCCACTGTGGATGTC	AAGCCACGGTACAGCTTG
ATG4A	TTCTTGGACCCTCATACAACCC	TTAGGATGTTCAATTCGCTGTGG
ATG4B	GGTGTGGACAGATGATCTTTGC	CCAACTCCCATTTGCGCTATC
ATG4C	TAGAGGATCACGTAATTGCAGGA	GTTGTCAAAGCTGAGCCTTCTAT
ATG4D	TATGGGCCATCGCTAGTGG	CATACACGGGGTTGAGAGTCT
ATG5	AAAGATGTGCTTCGAGATGTGT	CACTTTGTCAGTTACCAACGTCA
ATG7	ATGATCCCTGTAAGTTAGCCCA	CACGGAAGCAAACAAGTTCAAC
ATG10	AGACCATCAAAGGACTGTTCTGA	GGGTAGATGCTCCTAGATGTGAC
ATG12	CTGCTGGCGACACCAAGAAA	CGTGTTTCGCTCTACTGCCC
ATG16	TCTGGGACATTCGATCAGAGAG	CCTTTCTGGGTTTAAGTCCAGG
LAMP1	TCTCAGTGAAGTACGACACCA	AGTGTATGTCCTCTTCCAAAAGC
LAMP2	TGGCAATGATACTTGTCTGCTG	ACGGAGCCATTAACCAAATACAT