

Supplementary Table 4: List of genes studied from Transcriptome data for autophagy in humans.

<i>ACTB</i>	<i>BAX</i>	<i>GABARAP1</i>	<i>MTOR</i>	<i>SEC24D</i>
<i>AKT1S1</i>	<i>BCL2</i>	<i>GABARAP2</i>	<i>PGK1</i>	<i>SH3GLB1</i>
<i>AKT1S1</i>	<i>BCL2L1</i>	<i>GAPDH</i>	<i>PIK3CA</i>	<i>SH3GLB2</i>
<i>AMBRA1</i>	<i>BECN1</i>	<i>GFI1B</i>	<i>PIK3R4</i>	<i>SNORD33</i>
<i>APOB</i>	<i>BIRC5</i>	<i>GNAI3</i>	<i>PPM1K</i>	<i>SNORD97;</i>
<i>ATG14</i>	<i>BNIP3</i>	<i>GPSM1</i>	<i>RASD1</i>	<i>SNX30</i>
<i>ATG16L1</i>	<i>BNIP3L</i>	<i>GPSM2</i>	<i>RB1CC1</i>	<i>SQSTM1</i>
<i>ATG16L2</i>	<i>C22orf29</i>	<i>GPSM3</i>	<i>RICTOR</i>	<i>SQSTM1</i>
<i>ATG2A</i>	<i>DDIT3</i>	<i>GUSB</i>	<i>RICTOR</i>	<i>TP53</i>
<i>ATG2B</i>	<i>DRAM1</i>	<i>HIF1A</i>	<i>RP11</i>	<i>TP73</i>
<i>ATG3</i>	<i>DRAM2</i>	<i>HPRT1</i>	<i>RPL13</i>	<i>TPR</i>
<i>ATG4A</i>	<i>EIF4EBP1</i>	<i>HSPA5</i>	<i>RPL13A</i>	<i>ULK1</i>
<i>ATG4B</i>	<i>EIF4EBP2</i>	<i>LAMP1</i>	<i>RPTOR</i>	<i>ULK2</i>
<i>ATG4C</i>	<i>EIF4G1</i>	<i>LAMP2</i>	<i>SEC16A</i>	<i>ULK3</i>
<i>ATG4D</i>	<i>EIF4G2;</i>	<i>LAMP3</i>	<i>SEC16B</i>	<i>ULK4</i>
<i>ATG5</i>	<i>EPS15L1</i>	<i>LETM1</i>	<i>SEC23A</i>	<i>UVRAG</i>
<i>ATG7</i>	<i>FKBP15</i>	<i>LETM2</i>	<i>SEC23B</i>	<i>UVRAG</i>
<i>ATG9A</i>	<i>FRS2</i>	<i>MAP1LC3A</i>	<i>SEC24A</i>	<i>WDR45</i>
<i>ATG9B</i>	<i>FRS3</i>	<i>MAP1LC3 A/B</i>	<i>SEC24B</i>	<i>WIPI1</i>
<i>B2M</i>	<i>GABARAP</i>	<i>MCL1</i>	<i>SEC24C</i>	<i>WIPI2</i>