

**Table S2. Lists of autophagy-related genes used to calculate the autophagy signature scores of ductal cells**

Autophagy related genes
WP_AUTOPHAGY (gsea-msigdb.org)
<i>ATG14</i>
<i>MTOR</i>
<i>WIPI2</i>
<i>PIK3C3</i>
<i>PRKAG2</i>
<i>PIK3C3</i>
<i>PRKAG3</i>
<i>ATG16L1</i>
<i>PRKAA1</i>
<i>PRKAB1</i>
<i>PRKAB2</i>
<i>PRKAG1</i>
<i>RPTOR</i>
<i>ATG101</i>
<i>MLST8</i>
<i>ATG3</i>
<i>DEPTOR</i>
<i>UVRAG</i>
<i>ATG9A</i>
<i>MAP1LC3B</i>
<i>ULK1</i>
<i>AKT1S1</i>
<i>BECN1</i>
<i>ATG12</i>
<i>ATG5</i>
<i>ATG13</i>
<i>RB1CC1</i>