

Supplementary Table 5. False Positive Gene List

FLAGS TOP 100 Genes	MutSigCV	MassGenomomis
<i>TTN</i>	<i>OR2G6</i>	<i>LOC</i>
<i>MUC16</i>	<i>OR4C6</i>	<i>ENS</i>
<i>OBSCN</i>	<i>OR4M2</i>	<i>FAM</i>
<i>AHNAK2</i>	<i>OR5L2</i>	<i>GOL</i>
<i>SYNE1</i>	<i>OR2T4</i>	<i>PRA</i>
<i>FLG</i>	<i>OR5D18</i>	<i>NBP</i>
<i>MUC5B</i>	<i>OR4A15</i>	<i>POT</i>
<i>DNAH17</i>	<i>OR6F1</i>	<i>DEF</i>
<i>PLEC</i>	<i>OR2T33</i>	<i>OR2</i>
<i>DST</i>	<i>OR4S2</i>	<i>MUC</i>
<i>SYNE2</i>	<i>OR11L1</i>	<i>KRT</i>
<i>NEB</i>	<i>OR4M1</i>	<i>WAS</i>
<i>HSPG2</i>	<i>OR5T1</i>	<i>ANK</i>
<i>LAMA5</i>	<i>OR8J3</i>	<i>TRI</i>
<i>AHNAK</i>	<i>OR51B2</i>	<i>OR1</i>
<i>HMCN1</i>	<i>OR8H2</i>	<i>FRG</i>
<i>USH2A</i>	<i>OR9G9</i>	
<i>DNAH11</i>	<i>OR4N2</i>	
<i>MACF1</i>	<i>OR10G9</i>	
<i>MUC17</i>	<i>OR5I1</i>	
<i>DNAH5</i>	<i>OR14A16</i>	
<i>GPR98</i>	<i>OR2M2</i>	
<i>FAT1</i>	<i>OR5B12</i>	
<i>PKD1</i>	<i>OR5M9</i>	
<i>MDN1</i>	<i>OR4C11</i>	
<i>RNF213</i>	<i>OR1C1</i>	
<i>RYR1</i>	<i>OR4N4</i>	
<i>DNAH2</i>	<i>OR5J2</i>	
<i>DNAH3</i>	<i>OR2G3</i>	
<i>DNAH8</i>	<i>OR10G8</i>	
<i>DNAH1</i>	<i>OR5W2</i>	
<i>DNAH9</i>	<i>OR2T3</i>	
<i>ABCA13</i>	<i>OR10AG1</i>	
<i>APOB</i>	<i>OR4K1</i>	
<i>SRRM2</i>	<i>OR2M7</i>	
<i>CUBN</i>	<i>OR4C12</i>	
<i>SPTBN5</i>	<i>OR4D5</i>	
<i>PKHD1</i>	<i>OR2T1</i>	
<i>LRP2</i>	<i>OR5F1</i>	
<i>FBN3</i>	<i>OR2T8</i>	
<i>CDH23</i>	<i>OR4C13</i>	
<i>DNAH10</i>	<i>OR5K1</i>	
<i>FAT4</i>	<i>OR4K5</i>	
<i>RYR3</i>	<i>OR2B11</i>	
<i>PKHD1L1</i>	<i>OR5L1</i>	

<i>FAT2</i>	<i>OR2L8</i>
<i>CSMD1</i>	<i>OR2T12</i>
<i>PCNT</i>	<i>OR2T34</i>
<i>COL6A3</i>	<i>OR8H1</i>
<i>FRAS1</i>	<i>OR5D16</i>
<i>FCGBP</i>	<i>OR10Q1</i>
<i>DNAH7</i>	<i>OR2M3</i>
<i>RP1L1</i>	<i>OR6K3</i>
<i>PCLO</i>	<i>OR5T3</i>
<i>ZFHX3</i>	<i>OR14C36</i>
<i>COL7A1</i>	<i>OR5AC2</i>
<i>LRP1B</i>	<i>OR52J3</i>
<i>FAT3</i>	<i>OR4Q3</i>
<i>EPPK1</i>	<i>OR10A4</i>
<i>VPS13C</i>	<i>OR4C16</i>
<i>HRNR</i>	<i>OR8B2</i>
<i>MKI67</i>	<i>OR5D14</i>
<i>MYO15A</i>	<i>OR5H6</i>
<i>STAB1</i>	<i>OR8I2</i>
<i>ZAN</i>	<i>OR2T2</i>
<i>UBR4</i>	<i>OR4A16</i>
<i>VPS13B</i>	<i>OR52E6</i>
<i>LAMA1</i>	<i>OR6N1</i>
<i>XIRP2</i>	<i>OR2AK2</i>
<i>BSN</i>	<i>OR2L2</i>
<i>KMT2C</i>	<i>OR4D11</i>
<i>ALMS1</i>	<i>OR2A5</i>
<i>CELSR1</i>	<i>OR51S1</i>
<i>TG</i>	<i>OR9A2</i>
<i>LAMA3</i>	<i>OR51L1</i>
<i>DYNC2H1</i>	<i>OR56A4</i>
<i>KMT2D</i>	<i>OR52E2</i>
<i>BRCA2</i>	<i>OR6M1</i>
<i>CMYA5</i>	<i>OR2T11</i>
<i>SACS</i>	<i>OR5M11</i>
<i>STAB2</i>	<i>OR4C46</i>
<i>AKAP13</i>	<i>OR6K2</i>
<i>UTRN</i>	<i>OR2B3</i>
<i>VWF</i>	<i>OR2T6</i>
<i>VPS13D</i>	<i>OR56A1</i>
<i>ANK3</i>	<i>OR5B2</i>
<i>FREM2</i>	<i>OR4K15</i>
<i>PKD1L1</i>	<i>OR5AS1</i>
<i>LAMA2</i>	<i>OR8A1</i>
<i>ABCA7</i>	<i>OR4C3</i>
<i>LRP1</i>	<i>OR4D2</i>
<i>ASPM</i>	<i>OR8K3</i>
<i>MYOM2</i>	<i>OR8J1</i>
<i>PDE4DIP</i>	<i>OR4F6</i>

TACC2
MUC2
TEP1
HELZ2
HERC2
ABCA4

OR8H3
OR1J4
OR52A5
OR8B4
OR51I1