

Supplementary Table S1. E1B-55k interacting partners detected by Co-IP

Experiment 1	Experiment 2	Identified in both experiments
<i><u>RAD50</u></i>	<i><u>RAD50</u></i>	<i><u>RAD50</u></i>
<i><u>MRE11</u></i>	<i><u>USP9X</u></i>	<i><u>USP9X</u></i>
<i><u>USP9X</u></i>	<i><u>MRE11</u></i>	<i><u>MRE11</u></i>
<i><u>TP53</u></i>	<i><u>TP53</u></i>	<i><u>TP53</u></i>
<i>SDCCAG3</i>	<i>PRRC2B</i>	<i>PRRC2B</i>
<i>KRT78</i>	<i>PHLDB2</i>	<i>PHLDB2</i>
<i>PRRC2B</i>	<i><u>NBN</u></i>	<i><u>NBN</u></i>
<i>ATAD3A</i>	<i>SNX9</i>	<i>HADHA</i>
<i>PHLDB2</i>	<i>YTHDC2</i>	<i>WAPL</i>
<i>ARG1</i>	<i>HADHA</i>	<i>TRIM27</i>
<i><u>NBN</u></i>	<i>APC</i>	<i>SDCCAG3</i>
<i>TGM3</i>	<i>RAB11FIP2</i>	<i>BAG2</i>
<i><u>CASP14</u></i>	<i>WAPL</i>	<i>IRS4</i>
<i>MEIOC</i>	<i>DSG1</i>	<i>LAMB3</i>
<i>TNRC6A</i>	<i>TCOF1</i>	<i>TNRC6A</i>
<i>BAG2</i>	<i>TRIM27</i>	<i>CUL9</i>
<i>ZNF318</i>	<i>SDCCAG3</i>	<i>ZNF318</i>
<i>PRC1</i>	<i>BAG2</i>	<i><u>CASP14</u></i>
<i>TNRC6B</i>	<i>IRS4</i>	<i>MYO1B</i>
<i>TRAF7</i>	<i>TCF25</i>	<i>MEIOC</i>
<i>LAMB3</i>	<i>LAMB3</i>	<i>ERH</i>
<i>LMO7</i>	<i><u>TRIM28</u></i>	
<i>CUL7</i>	<i>CLASP1</i>	
<i>AZGP1</i>	<i>TNRC6A</i>	
<i>ERH</i>	<i>HAL</i>	
<i>KPRP</i>	<i>PKP4</i>	
<i>MYO1B</i>	<i>ZSWIM8</i>	
<i>AKAP8</i>	<i>CUL9</i>	
<i>ENO1</i>	<i>ZNF318</i>	
<i><u>GGCT</u></i>	<i>COIL</i>	
<i>CEP131</i>	<i>SNX33</i>	
<i>POF1B</i>	<i>FYCO1</i>	
<i>CORO1C</i>	<i>WASHC2A</i>	
<i>TRIM27</i>	<i>PCM1</i>	
<i>HNRNPF</i>	<i>GTF3C3</i>	
<i>CALML5</i>	<i>AGTPBP1</i>	
<i>KRT6C</i>	<i>TNRC6C</i>	
<i>DSC3</i>	<i>LAMA3</i>	
<i>GIGYF1</i>	<i>AGRN</i>	
<i>CUL9</i>	<i>LAMB1</i>	
<i>MYO1C</i>	<i><u>CASP14</u></i>	
<i>MYH10</i>	<i>RPS24</i>	
<i>ALOX12B</i>	<i>RPL4</i>	
<i>HADHA</i>	<i>SBSN</i>	
<i>SERPINB12</i>	<i>ITIH2</i>	
<i>AUNIP</i>	<i>VTN</i>	
<i>LIMA1</i>	<i>MYO1B</i>	
<i>WAPL</i>	<i>FLNA</i>	
<i>FLG</i>	<i>CARD10</i>	
<i>DLC1</i>	<i>MEIOC</i>	
<i>KIF14</i>	<i>SLC25A11</i>	
<i>DDX17</i>	<i>AMER1</i>	
<i>EIF4E2</i>	<i>TJP2</i>	
<i>UNC13C</i>	<i>BAIAP2L1</i>	
<i>IRS4</i>	<i>ZSCAN20</i>	
<i>BCLAF1</i>	<i>FAM83B</i>	
<i>IGHG4</i>	<i>SBNO1</i>	
	<i>AHDC1</i>	
	<i>RPL35</i>	
	<i>ERH</i>	

Proteins in experiment 1 and 2 are sorted according to their "Mascot Score". Proteins detected in both experiments are in italic and previously identified E1B-55k interacting proteins are underlined. Further details can be found in Supplementary Table S2 and S3.