

Table S1. Targeted Next-generation sequencing of 180 short related genes.

<i>AHI1</i>	<i>ALG8</i>	<i>ALMS1</i>	<i>ANKS3</i>	<i>ANKS6</i>	<i>ARL13B</i>	<i>ARL3</i>	<i>ARL6</i>	<i>ASS1</i>	<i>ATXN10</i>
<i>B9D1</i>	<i>B9D2</i>	<i>BBIP1</i>	<i>BBS1</i>	<i>BBS10</i>	<i>BBS12</i>	<i>BBS2</i>	<i>BBS4</i>	<i>BBS5</i>	<i>BBS7</i>
<i>BBS9</i>	<i>C2CD3</i>	<i>CC2D2A</i>	<i>CCDC28B</i>	<i>CCND1</i>	<i>CELSR2</i>	<i>CEP104</i>	<i>CEP120</i>	<i>CEP164</i>	<i>CEP290</i>
<i>CEP41</i>	<i>CEP55</i>	<i>CEP83</i>	<i>CLUAP1</i>	<i>Col4a1</i>	<i>CPLANE1</i>	<i>CSPP1</i>	<i>DCDC2</i>	<i>DDX59</i>	<i>DNAJB11</i>
<i>DYNC2H1</i>	<i>DYNC2I1</i>	<i>DYNC2I2</i>	<i>DYNC2LI1</i>	<i>DYNLT2B</i>	<i>DZIP1L</i>	<i>FAM111A</i>	<i>FAM149B1</i>	<i>FAM186B</i>	<i>GANAB</i>
<i>GLI3</i>	<i>GLIS2</i>	<i>HNF1B</i>	<i>HSPB11</i>	<i>IFT122</i>	<i>IFT140</i>	<i>IFT172</i>	<i>IFT20</i>	<i>IFT22</i>	<i>IFT27</i>
<i>IFT43</i>	<i>IFT52</i>	<i>IFT57</i>	<i>IFT74</i>	<i>IFT80</i>	<i>IFT81</i>	<i>IFT88</i>	<i>INCENP</i>	<i>INPP5E</i>	<i>INTU</i>
<i>INVS</i>	<i>IQCB1</i>	<i>KATNIP</i>	<i>KIAA0586</i>	<i>KIAA0753</i>	<i>KIF14</i>	<i>KIF7</i>	<i>LRP5</i>	<i>LZTFL1</i>	<i>MAPKBP1</i>
<i>MKKS</i>	<i>MKS1</i>	<i>MUC1</i>	<i>NEK1</i>	<i>NEK4</i>	<i>NEK8</i>	<i>NOTCH2</i>	<i>NPHP1</i>	<i>NPHP3</i>	<i>NPHP4</i>
<i>OFD1</i>	<i>PDE6D</i>	<i>PIAS1</i>	<i>PIBF1</i>	<i>PIFO</i>	<i>PIK3R4</i>	<i>PKD1</i>	<i>PKD2</i>	<i>PKHD1</i>	<i>PMM2</i>
<i>PRKCSH</i>	<i>RBM48</i>	<i>REN</i>	<i>Robo2</i>	<i>RPGRIP1L</i>	<i>RPS6KA2</i>	<i>SCLT1</i>	<i>SDCCAG8</i>	<i>SEC61A1</i>	<i>SEC61B</i>
<i>SEC63</i>	<i>SPAG17</i>	<i>TBC1D32</i>	<i>TCTN1</i>	<i>TCTN2</i>	<i>TCTN3</i>	<i>TMEM107</i>	<i>TMEM138</i>	<i>TMEM17</i>	<i>TMEM216</i>
<i>TMEM231</i>	<i>TMEM237</i>	<i>TMEM67</i>	<i>TRAF3IP1</i>	<i>TRIM32</i>	<i>TSC1</i>	<i>TSC2</i>	<i>TTBK2</i>	<i>TTC21B</i>	<i>TTC26</i>
<i>TTC30B</i>	<i>TTC8</i>	<i>TXNDC15</i>	<i>UMOD</i>	<i>VHL</i>	<i>WDPCP</i>	<i>WDR19</i>	<i>WDR35</i>	<i>XPNPEP3</i>	<i>ZNF423</i>