

Supplementary Table S1. List of genes evaluated in the first-tier analysis

Gene	OMIM
<i>NPHP4</i>	607215
<i>DHDDS</i>	608172
<i>RPE65</i>	180069
<i>ABCA4</i>	601691
<i>ARL6</i>	608845
<i>SEMA4A</i>	607292
<i>CRB1</i>	604210
<i>NEK2</i>	604043
<i>USH2A</i>	608400
<i>ZNF513</i>	613598
<i>FAM161A</i>	613596
<i>ALMS1</i>	606844
<i>SNRNP200</i>	601664
<i>CNNM4</i>	607805
<i>MERTK</i>	604705
<i>CERKL</i>	608381
<i>SAG</i>	181031
<i>IMPG2</i>	607056
<i>RHO</i>	180380
<i>CLRN1</i>	606397
<i>PDE6B</i>	180072
<i>PROM1</i>	604365
<i>CNGA1</i>	123825
<i>LRAT</i>	604863
<i>PDE6A</i>	180071
<i>MAK</i>	154235
<i>TULP1</i>	602280
<i>GUCA1A</i>	600364
<i>GUCA1B</i>	602275
<i>PRPH2</i>	179605
<i>EYS</i>	612424
<i>RIMS1</i>	606629
<i>KLHL7</i>	611119
<i>RP9</i>	607331
<i>IMPDH1</i>	146690
<i>ADAM9</i>	602713
<i>RP1</i>	603937
<i>CFAP418</i>	614477
<i>KCNV2</i>	607604

<i>TOPORS</i>	609507
<i>OFD1</i>	300170
<i>PCDH15</i>	605514
<i>PDE6G</i>	180073
<i>CIB2</i>	605564
<i>CDH23</i>	605516
<i>CDHR1</i>	609502
<i>RGR</i>	600342
<i>PDE6C</i>	600827
<i>USH1C</i>	605242
<i>BEST1</i>	607854
<i>ROM1</i>	180721
<i>MYO7A</i>	276903
<i>CACNA2D4</i>	608171
<i>RPGRIP1</i>	605446
<i>RDH12</i>	608830
<i>OPHN1</i>	300127
<i>SPATA7</i>	609868
<i>TTC8</i>	608132
<i>NR2E3</i>	604485
<i>RLBP1</i>	180090
<i>ARL2BP</i>	615407
<i>CNGB1</i>	600724
<i>PRPF8</i>	607300
<i>AIPL1</i>	604392
<i>PITPNM3</i>	608921
<i>GUCY2D</i>	600179
<i>CA4</i>	114760
<i>USH1G</i>	607696
<i>PRCD</i>	610598
<i>PNPLA6</i>	603197
<i>CRX</i>	602225
<i>IDH3B</i>	604526
<i>PRPF6</i>	613979
<i>OPA3</i>	606580
<i>ARL6</i>	608845
<i>CACNA1F</i>	300110
<i>OPA1</i>	605290
<i>PRPF3</i>	607301
<i>PRPF31</i>	606419
<i>RBP3</i>	180290

<i>RP2</i>	300757
<i>RPGR</i>	312610