

Exome

**Gene panel Cystic and ciliopathy kidney disease (CKD) V2 (167 genes)
version 2, 29-03-2023**



HGNC approved gene symbol	OMIM gene ID
<i>ADAMTS9</i>	605421
<i>AHI1</i>	608894
<i>ALG1</i>	605907
<i>ALG10</i>	603313
<i>ALG11</i>	613666
<i>ALG12</i>	607144
<i>ALG13</i>	300776
<i>ALG14</i>	612866
<i>ALG2</i>	607905
<i>ALG3</i>	608750
<i>ALG5</i>	604565
<i>ALG6</i>	604566
<i>ALG8</i>	608103
<i>ALG9</i>	606941
<i>ALMS1</i>	606844
<i>ANKS3</i>	617310
<i>ANKS6</i>	615370
<i>ARL13B</i>	608922
<i>ARL3</i>	604695
<i>ARL6</i>	608845
<i>ARMC9</i>	617612
<i>ATXN10</i>	611150
<i>B9D1</i>	614144
<i>B9D2</i>	611951
<i>BBIP1</i>	613605
<i>BBS1</i>	209901
<i>BBS10</i>	610148
<i>BBS12</i>	610683
<i>BBS2</i>	606151
<i>BBS4</i>	600374
<i>BBS5</i>	603650
<i>BBS7</i>	607590
<i>BBS9</i>	607968
<i>C21orf59</i>	615494
<i>C2CD3</i>	615944
<i>C5orf42</i>	614571
<i>C8orf37</i>	614477
<i>CC2D2A</i>	612013
<i>CCDC114</i>	615038

HGNC approved gene symbol	OMIM gene ID
<i>CCDC28B</i>	610162
<i>CCDC41</i>	615847
<i>CENPF</i>	600236
<i>CEP104</i>	616690
<i>CEP120</i>	613446
<i>CEP164</i>	614848
<i>CEP290</i>	610142
<i>CEP41</i>	610523
<i>CEP55</i>	610000
<i>COL4A1</i>	120130
<i>COL4A4</i>	120131
<i>COL4A5</i>	303630
<i>CRB2</i>	609720
<i>CSPP1</i>	611654
<i>DCDC2</i>	605755
<i>DDX59</i>	615464
<i>DHCR7</i>	602858
<i>DLG5</i>	604090
<i>DNAJB11</i>	611341
<i>DPAGT1</i>	191350
<i>DPM1</i>	603503
<i>DYNC2H1</i>	603297
<i>DZIP1L</i>	617570
<i>ETFA</i>	608053
<i>ETFB</i>	130410
<i>ETFDH</i>	231675
<i>EVC</i>	604831
<i>EVC2</i>	607261
<i>EXOC3L2</i>	616927
<i>EXOC8</i>	615283
<i>FAM179B</i>	617618
<i>FLCN</i>	607273
<i>G6PC</i>	613742
<i>GALNT11</i>	615130
<i>GANAB</i>	104160
<i>GLA</i>	300644
<i>GLI2</i>	165230
<i>GLI3</i>	165240
<i>GLIS2</i>	608539
<i>GLIS3</i>	610192
<i>HNF1B</i>	189907
<i>HPRT1</i>	308000
<i>HYLS1</i>	610693

HGNC approved gene symbol	OMIM gene ID
<i>ICK</i>	612325
<i>IFT122</i>	606045
<i>IFT140</i>	614620
<i>IFT172</i>	607386
<i>IFT27</i>	615870
<i>IFT43</i>	614068
<i>IFT52</i>	617094
<i>IFT74</i>	608040
<i>IFT80</i>	611177
<i>IFT81</i>	605489
<i>IFT88</i>	600595
<i>INPP5E</i>	613037
<i>INTU</i>	610621
<i>INVS</i>	243305
<i>IQCB1</i>	609237
<i>KIAA0556</i>	616650
<i>KIAA0586</i>	610178
<i>KIAA0753</i>	617112
<i>KIF14</i>	611279
<i>KIF24</i>	613747
<i>KIF7</i>	611254
<i>LAMTOR3</i>	603296
<i>LRP5</i>	603506
<i>LZTFL1</i>	606568
<i>MAPKBP1</i>	616786
<i>MKKS</i>	604896
<i>MKS1</i>	609883
<i>MUC1</i>	158340
<i>NEK1</i>	604588
<i>NEK8</i>	609799
<i>NPHP1</i>	607100
<i>NPHP3</i>	608002
<i>NPHP4</i>	607215
<i>NPHS1</i>	602716
<i>NPHS2</i>	604766
<i>OCRL</i>	300535
<i>OFD1</i>	300170
<i>PAX2</i>	167409
<i>PCNT</i>	605925
<i>PDCD11</i>	612333
<i>PDE6D</i>	602676
<i>PDIA6</i>	611099
<i>PIBF1</i>	607532

HGNC approved gene symbol	OMIM gene ID
<i>PIK3R4</i>	602610
<i>PKD1</i>	601313
<i>PKD2</i>	173910
<i>PKHD1</i>	606702
<i>PLCE1</i>	608414
<i>PMM2</i>	601785
<i>POC1B</i>	614784
<i>PRKCSH</i>	177060
<i>RPGRIP1L</i>	610937
<i>SCLT1</i>	611399
<i>SDCCAG8</i>	613524
<i>SEC61A1</i>	609213
<i>SEC61B</i>	609214
<i>SEC63</i>	608648
<i>SLC41A1</i>	610801
<i>TCTN1</i>	609863
<i>TCTN2</i>	613846
<i>TCTN3</i>	613847
<i>TMEM107</i>	616183
<i>TMEM138</i>	614459
<i>TMEM216</i>	613277
<i>TMEM231</i>	614949
<i>TMEM237</i>	614423
<i>TMEM67</i>	609884
<i>TRAF3IP1</i>	607380
<i>TRIM32</i>	602290
<i>TSC1</i>	605284
<i>TSC2</i>	191092
<i>TTC21B</i>	612014
<i>TTC26</i>	617453
<i>TTC8</i>	608132
<i>TULP3</i>	604730
<i>TXNDC15</i>	617778
<i>UMOD</i>	191845
<i>VHL</i>	608537
<i>WDPCP</i>	613580
<i>WDR19</i>	608151
<i>WDR35</i>	613602
<i>WDR60</i>	615462
<i>WT1</i>	607102
<i>XPNPEP3</i>	613553
<i>ZNF423</i>	604557