

MOSAIC CARRIER TESTING GENE LIST

Mosaic carrier testing is available for variants in the genes included on this list. Please contact us in advance to be sure the specific variant is expected to be detected by mosaic carrier testing. If your gene of interest is not included on this list, please contact us since in some cases we may be able to provide testing for other genes not noted here.

A2ML1	AAGAB	AARS	ABCA4	ABCB4	ABCB6	ABCB7	ABCC8
ABCC9	ABCD1	ACAN	ACTA1	ACTA2	ACTB	ACTC1	ACTG1
ACTN1	ACTN2	ACTN4	ACVR1	ACVRL1	ADAM10	ADAR	ADCY10
ADCY5	ADNP	AFG3L2	AHDC1	AICDA	AIFM1	AIP	AIPL1
AIRE	AKAP9	AKT1	AKT2	AKT3	ALAS2	ALDH18A1	ALG13
ALPL	ALX4	AMELX	AMER1	ANG	ANK1	ANK2	ANKH
ANKRD1	ANKRD11	ANKRD26	ANO3	ANO5	AP1S2	AP2S1	APC
APCDD1	APOA5	APOB	APOE	AQP2	AQP5	AR	ARHGAP24
ARHGAP31	ARHGEF9	ARID1A	ARID1B	ARSE	ARX	ASB10	ASCL1
ASXL1	ASXL3	ATL1	ATL3	ATM	ATP1A2	ATP1A3	ATP2A2
ATP2C1	ATP6AP1	ATP6AP2	ATP7A	ATP8B1	ATRX	ATXN10	AUTS2
AVP	AVPR2	AXIN2	AXL	BAG3	BAP1	BARD1	BCAP31
BCOR	BDNF	BEST1	BFSP1	BFSP2	BHLHA9	BICC1	BICD2
BIN1	BLK	BMP15	BMP2	BMP4	BMPR1A	BMPR1B	BMPR2
BRAF	BRCA1	BRCA2	BRIP1	BRWD3	BSCL2	BTK	C3
CACNA1A	CACNA1C	CACNA1D	CACNA1E	CACNA1F	CACNA1G	CACNA1H	CACNA1S
CACNA2D1	CACNB2	CALM1	CALM2	CALM3	CALR	CARD14	CASK
CASP10	CASR	CATSPER2	CAV1	CAV3	CBL	CCDC50	CCDC78
CCM2	CCND2	CD164	CD40LG	CD46	CDC73	CDH1	CDK13
CDK4	CDKL5	CDKN1B	CDKN1C	CDKN2A	CDON	CDSN	CEACAM16
CEBPA	CEL	CFB	CFC1	CFHR1	CFHR3	CFHR5	CFI
CHCHD10	CHD1L	CHD2	CHD7	CHD8	CHEK2	CHM	CHMP2B
CHMP4B	CHRNA1	CHRNA2	CHRNA4	CHRNA7	CHRNA1	CHRNA2	CHRNA3
CHRNE	CITED2	CLCN1	CLCN4	CLCN5	CLCN7	CLDN16	CNNM2
CNTNAP2	COCH	COL10A1	COL11A1	COL11A2	COL12A1	COL17A1	COL1A1
COL1A2	COL2A1	COL3A1	COL4A1	COL4A2	COL4A3	COL4A4	COL4A5
COL5A1	COL5A2	COL6A1	COL6A2	COL6A3	COL7A1	COL8A2	COL9A1
COL9A2	COL9A3	COMP	COX7B	CPA1	CPOX	CREBBP	CRELD1
CRX	CRYAA	CRYAB	CRYBA1	CRYBA4	CRYBB1	CRYBB2	CRYBB3
CRYGC	CRYGD	CRYGS	CSF2RA	CSF3R	CSNK2A1	CSR3P	CTCF
CTLA4	CTNNA1	CTNNA2	CTNNA3	CTNNA4	CTNNA5	CTNNA6	CTNNA7
CYBB	CYLD	CYP19A1	CYP11B1	DCHS1	DCTN1	DCX	DDX3X
DDX41	DEPDC5	DES	DFNA5	DHDDS	DIABLO	DIAPH1	DIAPH3
DICER1	DISP1	DKC1	DLG3	DLL4	DLX3	DLX5	DMD
DNA2	DNAJB6	DNAJC5	DNM1	DNM1L	DNM2	DNMT1	DNMT3A
DPP6	DSC2	DSG1	DSG2	DSP	DSPP	DSTYK	DTNA

MOSAIC CARRIER TESTING GENE LIST

Mosaic carrier testing is available for variants in the genes included on this list. Please contact us in advance to be sure the specific variant is expected to be detected by mosaic carrier testing. If your gene of interest is not included on this list, please contact us since in some cases we may be able to provide testing for other genes not noted here.

<i>DUOX2</i>	<i>DUOXA2</i>	<i>DUSP6</i>	<i>DVL1</i>	<i>DVL3</i>	<i>DYNC1H1</i>	<i>DYRK1A</i>	<i>EBP</i>
<i>EDA</i>	<i>EDAR</i>	<i>EDN3</i>	<i>EDNRB</i>	<i>EEF1A2</i>	<i>EFEMP1</i>	<i>EFHC1</i>	<i>EFNB1</i>
<i>EFTUD2</i>	<i>EGLN1</i>	<i>EGLN2</i>	<i>EGR2</i>	<i>EHHADH</i>	<i>EHMT1</i>	<i>ELANE</i>	<i>ELN</i>
<i>ELOVL4</i>	<i>EMD</i>	<i>ENAM</i>	<i>ENG</i>	<i>ENPP1</i>	<i>EP300</i>	<i>EPAS1</i>	<i>EPB41</i>
<i>EPCAM</i>	<i>EPHA2</i>	<i>EPOR</i>	<i>ERF</i>	<i>ESPN</i>	<i>ESR1</i>	<i>ETV6</i>	<i>EVC</i>
<i>EVC2</i>	<i>EXT1</i>	<i>EXT2</i>	<i>EYA1</i>	<i>EYA4</i>	<i>EZH2</i>	<i>F10</i>	<i>F11</i>
<i>F12</i>	<i>F2</i>	<i>F5</i>	<i>F8</i>	<i>F9</i>	<i>FAM111A</i>	<i>FAM58A</i>	<i>FAM83H</i>
<i>FAN1</i>	<i>FANCB</i>	<i>FAS</i>	<i>FASLG</i>	<i>FBLN1</i>	<i>FBLN5</i>	<i>FBN1</i>	<i>FBN2</i>
<i>FGA</i>	<i>FGD1</i>	<i>FGF10</i>	<i>FGF12</i>	<i>FGF14</i>	<i>FGF16</i>	<i>FGF17</i>	<i>FGF23</i>
<i>FGF8</i>	<i>FGFR1</i>	<i>FGFR2</i>	<i>FGFR3</i>	<i>FGG</i>	<i>FH</i>	<i>FHL1</i>	<i>FHL2</i>
<i>FIGLA</i>	<i>FLCN</i>	<i>FLG</i>	<i>FLI1</i>	<i>FLNA</i>	<i>FLNB</i>	<i>FLNC</i>	<i>FLT4</i>
<i>FMR1</i>	<i>FN1</i>	<i>FOXC1</i>	<i>FOXC2</i>	<i>FOXE3</i>	<i>FOXF1</i>	<i>FOXG1</i>	<i>FOXH1</i>
<i>FOXI1</i>	<i>FOXP1</i>	<i>FOXP2</i>	<i>FOXP3</i>	<i>FSHR</i>	<i>FTL</i>	<i>FTSJ1</i>	<i>FUS</i>
<i>FXYD2</i>	<i>FZD4</i>	<i>G6PD</i>	<i>GABBR2</i>	<i>GABRA1</i>	<i>GABRB2</i>	<i>GABRB3</i>	<i>GABRG2</i>
<i>GANAB</i>	<i>GARS</i>	<i>GATA1</i>	<i>GATA2</i>	<i>GATA3</i>	<i>GATA4</i>	<i>GATA5</i>	<i>GATA6</i>
<i>GATAD2B</i>	<i>GBA</i>	<i>GCH1</i>	<i>GCK</i>	<i>GCM2</i>	<i>GDAP1</i>	<i>GDF1</i>	<i>GDF2</i>
<i>GDF3</i>	<i>GDF5</i>	<i>GDF6</i>	<i>GDNF</i>	<i>GFAP</i>	<i>GF11</i>	<i>GF11B</i>	<i>GH1</i>
<i>GHR</i>	<i>GHSR</i>	<i>GIGYF2</i>	<i>GJA1</i>	<i>GJA3</i>	<i>GJA5</i>	<i>GJA8</i>	<i>GJB1</i>
<i>GJB2</i>	<i>GJB3</i>	<i>GJB4</i>	<i>GJB6</i>	<i>GJC2</i>	<i>GK</i>	<i>GLA</i>	<i>GLE1</i>
<i>GLI2</i>	<i>GLI3</i>	<i>GLMN</i>	<i>GLRA1</i>	<i>GLUD1</i>	<i>GNA11</i>	<i>GNAL</i>	<i>GNAO1</i>
<i>GNAS</i>	<i>GNAT1</i>	<i>GNB4</i>	<i>GNE</i>	<i>GP1BA</i>	<i>GPC3</i>	<i>GPD1L</i>	<i>GPHN</i>
<i>GRHL2</i>	<i>GRHL3</i>	<i>GRIA3</i>	<i>GRIN1</i>	<i>GRIN2A</i>	<i>GRIN2B</i>	<i>GRM1</i>	<i>GRN</i>
<i>GUCY2C</i>	<i>GUCY2D</i>	<i>HARS</i>	<i>HBA1</i>	<i>HCCS</i>	<i>HCFC1</i>	<i>HCN1</i>	<i>HCN4</i>
<i>HDAC4</i>	<i>HDAC8</i>	<i>HEPACAM</i>	<i>HESX1</i>	<i>HMBS</i>	<i>HNF1A</i>	<i>HNF1B</i>	<i>HNF4A</i>
<i>HNRNPA1</i>	<i>HNRNPU</i>	<i>HOXA11</i>	<i>HOXA13</i>	<i>HOXD13</i>	<i>HPD</i>	<i>HPRT1</i>	<i>HR</i>
<i>HRAS</i>	<i>HS6ST1</i>	<i>HSD17B10</i>	<i>HSF4</i>	<i>HSPB1</i>	<i>HSPB3</i>	<i>HSPB8</i>	<i>HTRA1</i>
<i>HTRA2</i>	<i>HUWE1</i>	<i>IDH2</i>	<i>IDS</i>	<i>IFIH1</i>	<i>IFITM5</i>	<i>IFNGR2</i>	<i>IGSF1</i>
<i>IHH</i>	<i>IKBKG</i>	<i>IL17RD</i>	<i>IL1RAPL1</i>	<i>IL2RG</i>	<i>ILK</i>	<i>INF2</i>	<i>INS</i>
<i>INSL3</i>	<i>INSR</i>	<i>IQSEC2</i>	<i>IRF6</i>	<i>ITGA2</i>	<i>ITGA2B</i>	<i>ITGB3</i>	<i>ITPR1</i>
<i>JAG1</i>	<i>JAK2</i>	<i>JPH2</i>	<i>JUP</i>	<i>KAL1</i>	<i>KANK1</i>	<i>KANSL1</i>	<i>KAT6A</i>
<i>KAT6B</i>	<i>KBTBD13</i>	<i>KCNA1</i>	<i>KCNA2</i>	<i>KCNA5</i>	<i>KCNB1</i>	<i>KCNC1</i>	<i>KCNC3</i>
<i>KCND3</i>	<i>KCNE1</i>	<i>KCNE2</i>	<i>KCNE3</i>	<i>KCNH1</i>	<i>KCNJ11</i>	<i>KCNJ2</i>	<i>KCNJ5</i>
<i>KCNJ6</i>	<i>KCNK3</i>	<i>KCNMA1</i>	<i>KCNQ1</i>	<i>KCNQ2</i>	<i>KCNQ3</i>	<i>KCNQ4</i>	<i>KCNT1</i>
<i>KDM5C</i>	<i>KDM6A</i>	<i>KIAA0196</i>	<i>KIAA2022</i>	<i>KIF11</i>	<i>KIF1A</i>	<i>KIF1B</i>	<i>KIF22</i>
<i>KIF23</i>	<i>KIF2A</i>	<i>KIF5A</i>	<i>KIF5C</i>	<i>KIT</i>	<i>KITLG</i>	<i>KLF1</i>	<i>KLF11</i>
<i>KLHL24</i>	<i>KLHL3</i>	<i>KMT2B</i>	<i>KMT2D</i>	<i>KRAS</i>	<i>KRIT1</i>	<i>KRT1</i>	<i>KRT10</i>

MOSAIC CARRIER TESTING GENE LIST

Mosaic carrier testing is available for variants in the genes included on this list. Please contact us in advance to be sure the specific variant is expected to be detected by mosaic carrier testing. If your gene of interest is not included on this list, please contact us since in some cases we may be able to provide testing for other genes not noted here.

<i>KRT13</i>	<i>KRT14</i>	<i>KRT16</i>	<i>KRT17</i>	<i>KRT2</i>	<i>KRT4</i>	<i>KRT5</i>	<i>KRT6A</i>
<i>KRT6B</i>	<i>KRT6C</i>	<i>KRT74</i>	<i>KRT81</i>	<i>KRT83</i>	<i>KRT86</i>	<i>KRT9</i>	<i>L1CAM</i>
<i>LAMA4</i>	<i>LAMP2</i>	<i>LAS1L</i>	<i>LBR</i>	<i>LDB3</i>	<i>LDLR</i>	<i>LEMD3</i>	<i>LGI1</i>
<i>LHX4</i>	<i>LITAF</i>	<i>LMBR1</i>	<i>LMNA</i>	<i>LMNB2</i>	<i>LMX1B</i>	<i>LOR</i>	<i>LOX</i>
<i>LPIN1</i>	<i>LRP4</i>	<i>LRP5</i>	<i>LRP6</i>	<i>LRRK2</i>	<i>LRSAM1</i>	<i>LTBP3</i>	<i>LZTR1</i>
<i>MAF</i>	<i>MAGED2</i>	<i>MAGEL2</i>	<i>MAGT1</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>MAP3K1</i>	<i>MAP3K7</i>
<i>MAPT</i>	<i>MASTL</i>	<i>MAT1A</i>	<i>MATN3</i>	<i>MATR3</i>	<i>MBD5</i>	<i>MBTPS2</i>	<i>MC1R</i>
<i>MC4R</i>	<i>MECP2</i>	<i>MED12</i>	<i>MED13L</i>	<i>MEF2C</i>	<i>MEN1</i>	<i>MET</i>	<i>MFN2</i>
<i>MIB1</i>	<i>MID1</i>	<i>MIP</i>	<i>MIR184</i>	<i>MITF</i>	<i>MLH1</i>	<i>MLH3</i>	<i>MLL</i>
<i>MME</i>	<i>MMP13</i>	<i>MNX1</i>	<i>MORC2</i>	<i>MPL</i>	<i>MPZ</i>	<i>MRE11A</i>	<i>MSH2</i>
<i>MSH6</i>	<i>MSX1</i>	<i>MSX2</i>	<i>MTM1</i>	<i>MTOR</i>	<i>MURC</i>	<i>MVK</i>	<i>MYBPC1</i>
<i>MYBPC3</i>	<i>MYCN</i>	<i>MYF6</i>	<i>MYH11</i>	<i>MYH14</i>	<i>MYH2</i>	<i>MYH3</i>	<i>MYH6</i>
<i>MYH7</i>	<i>MYH8</i>	<i>MYH9</i>	<i>MYL2</i>	<i>MYL3</i>	<i>MYLK</i>	<i>MYLK2</i>	<i>MYO1A</i>
<i>MYO1F</i>	<i>MYO3A</i>	<i>MYO6</i>	<i>MYO7A</i>	<i>MYOC</i>	<i>MYOT</i>	<i>MYOZ2</i>	<i>MYPN</i>
<i>MYT1L</i>	<i>NAA10</i>	<i>NAA15</i>	<i>NALCN</i>	<i>NBN</i>	<i>NDP</i>	<i>NDUFA1</i>	<i>NDUFB11</i>
<i>NEDD4L</i>	<i>NEFH</i>	<i>NEFL</i>	<i>NEUROD1</i>	<i>NEXN</i>	<i>NF1</i>	<i>NF2</i>	<i>NFIA</i>
<i>NFIX</i>	<i>NFKB1</i>	<i>NFKBIA</i>	<i>NGF</i>	<i>NHS</i>	<i>NID1</i>	<i>NIPA1</i>	<i>NIPBL</i>
<i>NKX2-5</i>	<i>NKX2-6</i>	<i>NLGN4X</i>	<i>NLRP3</i>	<i>NOBOX</i>	<i>NODAL</i>	<i>NOG</i>	<i>NOTCH1</i>
<i>NOTCH2</i>	<i>NOTCH3</i>	<i>NPPA</i>	<i>NPR2</i>	<i>NPRL3</i>	<i>NR0B1</i>	<i>NR2F1</i>	<i>NR2F2</i>
<i>NR3C2</i>	<i>NR5A1</i>	<i>NRAS</i>	<i>NRXN1</i>	<i>NSD1</i>	<i>NSDHL</i>	<i>NSMF</i>	<i>NTF4</i>
<i>NTNG1</i>	<i>NTRK2</i>	<i>NYX</i>	<i>OCRL</i>	<i>OFD1</i>	<i>OPA1</i>	<i>OPA3</i>	<i>OPHN1</i>
<i>OPTN</i>	<i>ORAI1</i>	<i>OSBPL2</i>	<i>OTC</i>	<i>OTX2</i>	<i>P2RX2</i>	<i>P4HB</i>	<i>PABPN1</i>
<i>PACS1</i>	<i>PAFAH1B1</i>	<i>PAK3</i>	<i>PALB2</i>	<i>PARN</i>	<i>PAX2</i>	<i>PAX3</i>	<i>PAX4</i>
<i>PAX6</i>	<i>PAX8</i>	<i>PAX9</i>	<i>PCDH19</i>	<i>PCSK1</i>	<i>PCSK9</i>	<i>PDCD10</i>	<i>PDE4D</i>
<i>PDE6B</i>	<i>PDGFB</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>PDGFRB</i>	<i>PDHA1</i>	<i>PDK3</i>	<i>PDX1</i>	<i>PDYN</i>
<i>PFN1</i>	<i>PGK1</i>	<i>PHEX</i>	<i>PHF6</i>	<i>PHIP</i>	<i>PHKA1</i>	<i>PHKA2</i>	<i>PHOX2B</i>
<i>PIEZO1</i>	<i>PIEZO2</i>	<i>PIGA</i>	<i>PIH1D3</i>	<i>PIK3CA</i>	<i>PIK3CD</i>	<i>PIK3R1</i>	<i>PIK3R2</i>
<i>PITX2</i>	<i>PITX3</i>	<i>PKD1</i>	<i>PKD2</i>	<i>PKP2</i>	<i>PLCD1</i>	<i>PLEC</i>	<i>PLEKHM1</i>
<i>PLIN1</i>	<i>PLN</i>	<i>PLOD3</i>	<i>PLP1</i>	<i>PLS3</i>	<i>PMP22</i>	<i>PMS2</i>	<i>PNKD</i>
<i>POFUT1</i>	<i>POGLUT1</i>	<i>POGZ</i>	<i>POLD1</i>	<i>POLE</i>	<i>POLG</i>	<i>POLG2</i>	<i>POLR1D</i>
<i>POMC</i>	<i>PON1</i>	<i>PON3</i>	<i>PORCN</i>	<i>POT1</i>	<i>POU1F1</i>	<i>POU3F4</i>	<i>POU4F3</i>
<i>PPARG</i>	<i>PPM1D</i>	<i>PPOX</i>	<i>PPP1CB</i>	<i>PPP1R3A</i>	<i>PPP2R5D</i>	<i>PQBP1</i>	<i>PRDM16</i>
<i>PRDM5</i>	<i>PRKAG2</i>	<i>PRKAR1A</i>	<i>PRKCG</i>	<i>PRKCSH</i>	<i>PRKG1</i>	<i>PRNP</i>	<i>PROC</i>
<i>PROK2</i>	<i>PROKR2</i>	<i>PROS1</i>	<i>PRPH</i>	<i>PRPS1</i>	<i>PRRT2</i>	<i>PRSS1</i>	<i>PSTPIP1</i>
<i>PTCH1</i>	<i>PTCH2</i>	<i>PTCHD1</i>	<i>PTDSS1</i>	<i>PTEN</i>	<i>PTH</i>	<i>PTH1R</i>	<i>PTH LH</i>
<i>PTPN11</i>	<i>PURA</i>	<i>RAB39B</i>	<i>RAB7A</i>	<i>RAC2</i>	<i>RAD21</i>	<i>RAD51</i>	<i>RAD51C</i>

MOSAIC CARRIER TESTING GENE LIST

Mosaic carrier testing is available for variants in the genes included on this list. Please contact us in advance to be sure the specific variant is expected to be detected by mosaic carrier testing. If your gene of interest is not included on this list, please contact us since in some cases we may be able to provide testing for other genes not noted here.

<i>RAD51D</i>	<i>RAF1</i>	<i>RAI1</i>	<i>RANGRF</i>	<i>RASA1</i>	<i>RB1</i>	<i>RBM10</i>	<i>RBM20</i>
<i>RBPJ</i>	<i>REEP1</i>	<i>REN</i>	<i>RET</i>	<i>RFX6</i>	<i>RHAG</i>	<i>RHBDF2</i>	<i>RHO</i>
<i>RIT1</i>	<i>RNF113A</i>	<i>ROBO2</i>	<i>ROR2</i>	<i>RPE65</i>	<i>RPGR</i>	<i>RPGRIP1</i>	<i>RPL11</i>
<i>RPL15</i>	<i>RPL26</i>	<i>RPL35A</i>	<i>RPL5</i>	<i>RPS10</i>	<i>RPS17</i>	<i>RPS19</i>	<i>RPS24</i>
<i>RPS26</i>	<i>RPS28</i>	<i>RPS29</i>	<i>RPS6KA3</i>	<i>RPS7</i>	<i>RRAS</i>	<i>RRM2B</i>	<i>RS1</i>
<i>RTEL1</i>	<i>RTN2</i>	<i>RUNX1</i>	<i>RUNX2</i>	<i>RYR1</i>	<i>RYR2</i>	<i>SALL1</i>	<i>SALL4</i>
<i>SATB2</i>	<i>SCN10A</i>	<i>SCN11A</i>	<i>SCN1A</i>	<i>SCN1B</i>	<i>SCN2A</i>	<i>SCN2B</i>	<i>SCN3B</i>
<i>SCN4A</i>	<i>SCN4B</i>	<i>SCN5A</i>	<i>SCN8A</i>	<i>SCN9A</i>	<i>SCNN1A</i>	<i>SCNN1B</i>	<i>SCNN1G</i>
<i>SCO2</i>	<i>SDHA</i>	<i>SDHAF2</i>	<i>SDHB</i>	<i>SDHC</i>	<i>SDHD</i>	<i>SEC63</i>	<i>SEMA3A</i>
<i>SEMA3E</i>	<i>SEPT12</i>	<i>SEPT9</i>	<i>SERPINC1</i>	<i>SERPING1</i>	<i>SETBP1</i>	<i>SETD2</i>	<i>SETD5</i>
<i>SETX</i>	<i>SF3B4</i>	<i>SFTPA1</i>	<i>SFTPC</i>	<i>SGCD</i>	<i>SGCE</i>	<i>SH2D1A</i>	<i>SHANK2</i>
<i>SHANK3</i>	<i>SHH</i>	<i>SHOC2</i>	<i>SHOX</i>	<i>SIM1</i>	<i>SIX1</i>	<i>SIX2</i>	<i>SIX3</i>
<i>SIX5</i>	<i>SIX6</i>	<i>SKI</i>	<i>SLC16A1</i>	<i>SLC16A2</i>	<i>SLC17A8</i>	<i>SLC20A2</i>	<i>SLC25A4</i>
<i>SLC26A8</i>	<i>SLC2A1</i>	<i>SLC2A5</i>	<i>SLC2A9</i>	<i>SLC33A1</i>	<i>SLC34A1</i>	<i>SLC35A2</i>	<i>SLC40A1</i>
<i>SLC4A1</i>	<i>SLC5A2</i>	<i>SLC6A1</i>	<i>SLC6A5</i>	<i>SLC6A8</i>	<i>SLC7A9</i>	<i>SLC9A3R1</i>	<i>SLC9A6</i>
<i>SLFN14</i>	<i>SMAD2</i>	<i>SMAD3</i>	<i>SMAD4</i>	<i>SMAD6</i>	<i>SMAD9</i>	<i>SMARCA2</i>	<i>SMARCA4</i>
<i>SMARCAD1</i>	<i>SMARCB1</i>	<i>SMARCE1</i>	<i>SMC1A</i>	<i>SMC3</i>	<i>SMCHD1</i>	<i>SMO</i>	<i>SMPX</i>
<i>SMS</i>	<i>SNCA</i>	<i>SNRPN</i>	<i>SNTA1</i>	<i>SOD1</i>	<i>SOS1</i>	<i>SOS2</i>	<i>SOST</i>
<i>SOX10</i>	<i>SOX11</i>	<i>SOX17</i>	<i>SOX18</i>	<i>SOX2</i>	<i>SOX9</i>	<i>SPAST</i>	<i>SPG7</i>
<i>SPINK1</i>	<i>SPRED1</i>	<i>SPRY4</i>	<i>SPTA1</i>	<i>SPTAN1</i>	<i>SPTB</i>	<i>SPTBN2</i>	<i>SPTLC1</i>
<i>SPTLC2</i>	<i>SQSTM1</i>	<i>SRCAP</i>	<i>SRP72</i>	<i>SRPX2</i>	<i>SRY</i>	<i>SSR4</i>	<i>STAT1</i>
<i>STAT3</i>	<i>STIM1</i>	<i>STK11</i>	<i>STS</i>	<i>STX16</i>	<i>STX1B</i>	<i>STXBP1</i>	<i>SUFU</i>
<i>SYCP3</i>	<i>SYNE1</i>	<i>SYNE2</i>	<i>SYNGAP1</i>	<i>SYT2</i>	<i>TAB2</i>	<i>TACR3</i>	<i>TAF1</i>
<i>TAF15</i>	<i>TARDBP</i>	<i>TAZ</i>	<i>TBK1</i>	<i>TBL1XR1</i>	<i>TBP</i>	<i>TBX1</i>	<i>TBX18</i>
<i>TBX20</i>	<i>TBX3</i>	<i>TBX5</i>	<i>TBX6</i>	<i>TBXA2R</i>	<i>TCAP</i>	<i>TCF12</i>	<i>TCF4</i>
<i>TCOF1</i>	<i>TDGF1</i>	<i>TECTA</i>	<i>TEK</i>	<i>TERC</i>	<i>TERT</i>	<i>TET2</i>	<i>TFAP2A</i>
<i>TFAP2B</i>	<i>TFG</i>	<i>TGFB1</i>	<i>TGFB2</i>	<i>TGFB3</i>	<i>TGFBR1</i>	<i>TGFBR2</i>	<i>TGIF1</i>
<i>TGM6</i>	<i>THAP1</i>	<i>THBD</i>	<i>THPO</i>	<i>THRA</i>	<i>THRB</i>	<i>TIA1</i>	<i>TIMM8A</i>
<i>TIMP3</i>	<i>TINF2</i>	<i>TLL1</i>	<i>TMC1</i>	<i>TMEM127</i>	<i>TMEM240</i>	<i>TMEM43</i>	<i>TMPO</i>
<i>TNFRSF11A</i>	<i>TNFRSF13B</i>	<i>TNFRSF1A</i>	<i>TNNC1</i>	<i>TNNI2</i>	<i>TNNI3</i>	<i>TNNI3K</i>	<i>TNNT2</i>
<i>TNNT3</i>	<i>TNPO3</i>	<i>TOR1A</i>	<i>TP53</i>	<i>TP63</i>	<i>TPM1</i>	<i>TPM2</i>	<i>TPM3</i>
<i>TRAPPC2</i>	<i>TREX1</i>	<i>TRIM63</i>	<i>TRIO</i>	<i>TRPC6</i>	<i>TRPM4</i>	<i>TRPS1</i>	<i>TRPV3</i>
<i>TRPV4</i>	<i>TSC1</i>	<i>TSC2</i>	<i>TSHR</i>	<i>TTBK2</i>	<i>TTN</i>	<i>TTR</i>	<i>TUBA1A</i>
<i>TUBA4A</i>	<i>TUBB</i>	<i>TUBB1</i>	<i>TUBB2A</i>	<i>TUBB2B</i>	<i>TUBB3</i>	<i>TUBB4A</i>	<i>TUBG1</i>
<i>TWIST1</i>	<i>TXNRD2</i>	<i>UBA1</i>	<i>UBE2A</i>	<i>UBE3A</i>	<i>UBQLN2</i>	<i>UCP3</i>	<i>UMOD</i>
<i>UMPS</i>	<i>UNG</i>	<i>UPF3B</i>	<i>UPK3A</i>	<i>UROD</i>	<i>USP9X</i>	<i>VANGL1</i>	<i>VAPB</i>

MOSAIC CARRIER TESTING GENE LIST

Mosaic carrier testing is available for variants in the genes included on this list. Please contact us in advance to be sure the specific variant is expected to be detected by mosaic carrier testing. If your gene of interest is not included on this list, please contact us since in some cases we may be able to provide testing for other genes not noted here.

<i>VCL</i>	<i>VCP</i>	<i>VDR</i>	<i>VEGFA</i>	<i>VEGFC</i>	<i>VHL</i>	<i>VKORC1</i>	<i>VPS35</i>
<i>VWF</i>	<i>WAC</i>	<i>WAS</i>	<i>WDR11</i>	<i>WDR36</i>	<i>WDR45</i>	<i>WFS1</i>	<i>WNK4</i>
<i>WNT1</i>	<i>WNT10A</i>	<i>WNT4</i>	<i>WNT5A</i>	<i>WT1</i>	<i>XIAP</i>	<i>XK</i>	<i>XPR1</i>
<i>YARS</i>	<i>ZC4H2</i>	<i>ZEB2</i>	<i>ZFP57</i>	<i>ZFPM2</i>	<i>ZFYVE27</i>	<i>ZIC1</i>	<i>ZIC2</i>
<i>ZIC3</i>	<i>ZNF711</i>	<i>ZNF750</i>	<i>ZSWIM6</i>				



207 Perry Parkway
Gaithersburg, MD 20877
T 1 888 729 1206 (Toll-free), 1 301 519 2100 • F 1 201 421 2010
E zebras@genedx.com • www.genedx.com