

# CEREBRAL PALSY XPANDED GENE LIST (~1100)

Note: Xpanded panel gene lists are regularly updated/improved. This list should be considered an approximation only as the gene list is subject to change at any time. The patient's test report includes a list of genes evaluated and includes a coverage parameter for each gene.

AARS	AARS2	AASS	ABCC8	ABCD1	ABHD12	ACAD9	ACAT2
AC02	ACOX1	ACP2	ACP5	ACSL4	ACTA1	ACTB	ACTG1
ACY1	ADAM22	ADAR	ADCY5	ADD3	ADGRG1	ADK	ADNP
ADRA2B	ADSL	AFG3L2	AGA	AHDC1	AHI1	AIFM1	AIMP1
AIMP2	AIP	AIPL1	AKT1	AKT3	ALDH18A1	ALDH3A2	ALDH5A1
ALDH6A1	ALDH7A1	ALG11	ALG13	ALG3	ALG6	ALS2	AMACR
AMMECR1	AMPD2	AMT	ANG	ANK3	ANKLE2	ANKRD11	ANO10
ANO3	AP1S2	AP3B2	AP3D1	AP4B1	AP4E1	AP4M1	AP4S1
AP5Z1	APOA1BP	APOPT1	APTX	ARCN1	ARFGEF2	ARG1	ARHGAP31
ARHGEF15	ARHGEF9	ARID1A	ARID1B	ARID2	ARL13B	ARL6IP1	ARMC9
ARNT2	ARSA	ARSE	ARSI	ARV1	ARX	ASCC1	ASNS
ASPA	ASPM	ASTN2	ASXL1	ASXL3	ATAD3A	ATAD3B	ATCAY
ATF4	ATIC	ATL1	ATM	ATP13A2	ATP1A2	ATP1A3	ATP2B3
ATP2B4	ATP5A1	ATP6AP2	ATP6V0A2	ATP6V1A	ATP6V1E1	ATP7A	ATP7B
ATP8A2	ATR	ATRX	AUH	AUTS2	B3GALNT2	B3GNT2	B4GALNT1
B4GAT1	B9D1	B9D2	BAZ1B	BCAP31	BCL11A	BCL11B	BCOR
B4GAT1	B9D1	B9D2	BAZ1B	BCAP31	BCL11A	BCL11B	BCOR
BUB1B	C10orf2	C11orf73	C12orf65	C19orf12	C19orf70	C21orf2	C2CD3
C5orf42	CA8	CACNA1A	CACNA1B	CACNA1D	CACNA1G	CACNA2D1	CACNA2D2
CAD	CALM1	CAMTA1	CAMTA2	CAPN1	CARS2	CASK	CASR
CAV1	CC2D1A	CC2D2A	CCBE1	CCDC22	CCDC88A	CCDC88C	CCND2
CCNF	CCT5	CDC42	CDK13	CDK5	CDK5RAP2	CDK6	CDKL5
CECR1	CENPE	CENPJ	CEP104	CEP120	CEP135	CEP152	CEP290
CEP41	CEP63	CHAMP1	CHAT	CHCHD10	CHD2	CHD4	CHD7
CHD8	CHEK2	CHMP1A	CHMP2B	CHN1	CHRNA2	CHRNA4	CHRNA7
CHRNA2	CIT	CIZ1	CKAP2L	CLCN2	CLCN4	CLIC2	CLIP2
CLN3	CLN5	CLN6	CLN8	CLP1	CLPB	CLTC	CNKSR2
CNTNAP2	COA7	COASY	COG2	COG8	COL12A1	COL18A1	COL25A1
COL4A1	COL4A2	COL6A1	COL6A2	COL6A3	COLEC11	COQ2	COQ4
COQ7	COQ9	COX10	COX15	CP	CPLX1	CPS1	CPT1A
CPT1C	CPT2	CRADD	CRB1	CREBBP	CRLF1	CRX	CSF1R
CSNK2A1	CSPP1	CSTB	CTBP1	CTC1	CTCF	CTDP1	CTNNB1
CTNND2	CTSD	CTSF	CUL4B	CYB5R3	CYP27A1	CYP2U1	CYP7B1
D2HGDH	DAG1	DAO	DARS	DARS2	DCAF17	DCHS1	DCTN1
DCX	DDB2	DDC	DDHD1	DDHD2	DDX3X	DEAF1	DENND5A
DEPDC5	DGUOK	DHCR24	DHCR7	DHDDS	DHFR	DKC1	DKK1
DLAT	DLD	DLL4	DMXL2	DNAJC12	DNAJC3	DNAJC5	DNAJC6
DNASE1L3	DNM1	DNM1L	DNM2	DNMT1	DNMT3A	DOCK6	DOCK7
DPM3	DPYS	DRD2	DSTYK	DYNC1H1	DYRK1A	EARS2	EBF3

# CEREBRAL PALSY XPANDED GENE LIST (~1100)

Note: Xpanded panel gene lists are regularly updated/improved. This list should be considered an approximation only as the gene list is subject to change at any time. The patient's test report includes a list of genes evaluated and includes a coverage parameter for each gene.

<i>ECHS1</i>	<i>ECM1</i>	<i>EDNRB</i>	<i>EED</i>	<i>EEF1A2</i>	<i>EEF2</i>	<i>EFTUD2</i>	<i>EHMT1</i>
<i>EIF2AK3</i>	<i>EIF2B1</i>	<i>EIF2B2</i>	<i>EIF2B3</i>	<i>EIF2B4</i>	<i>EIF2B5</i>	<i>EIF2S3</i>	<i>ELAC2</i>
<i>ELN</i>	<i>ELOVL4</i>	<i>ELOVL5</i>	<i>ELP2</i>	<i>ELP4</i>	<i>EMC1</i>	<i>EML1</i>	<i>ENTPD1</i>
<i>EOGT</i>	<i>EP300</i>	<i>EPB41L4A</i>	<i>EPCAM</i>	<i>EPG5</i>	<i>EPHA4</i>	<i>EPM2A</i>	<i>ERBB4</i>
<i>ERCC1</i>	<i>ERCC2</i>	<i>ERCC3</i>	<i>ERCC4</i>	<i>ERCC5</i>	<i>ERCC6</i>	<i>ERCC8</i>	<i>ERLIN1</i>
<i>ERLIN2</i>	<i>ERMARD</i>	<i>ETFA</i>	<i>ETFB</i>	<i>ETFDH</i>	<i>ETHE1</i>	<i>EXOSC3</i>	<i>EXOSC8</i>
<i>EZH2</i>	<i>FA2H</i>	<i>FAAH</i>	<i>FADD</i>	<i>FAM134B</i>	<i>FAN1</i>	<i>FAR1</i>	<i>FARS2</i>
<i>FASN</i>	<i>FAT4</i>	<i>FBXL4</i>	<i>FBXO7</i>	<i>FGD1</i>	<i>FGF12</i>	<i>FGF14</i>	<i>FGFR1</i>
<i>FGFR2</i>	<i>FGFR3</i>	<i>FGFRL1</i>	<i>FH</i>	<i>FIG4</i>	<i>FITM2</i>	<i>FKRP</i>	<i>FKTN</i>
<i>FLI1</i>	<i>FLNA</i>	<i>FLRT1</i>	<i>FOLR1</i>	<i>FOXC1</i>	<i>FOXE1</i>	<i>FOXG1</i>	<i>FOXP1</i>
<i>FOXRED1</i>	<i>FRAS1</i>	<i>FREM2</i>	<i>FRRS1L</i>	<i>FTL</i>	<i>FTO</i>	<i>FUCA1</i>	<i>FUS</i>
<i>FXN</i>	<i>GABBR2</i>	<i>GABRA1</i>	<i>GABRB1</i>	<i>GABRB2</i>	<i>GABRB3</i>	<i>GABRG2</i>	<i>GAD1</i>
<i>GALC</i>	<i>GAMT</i>	<i>GAN</i>	<i>GATAD2B</i>	<i>GATM</i>	<i>GBA</i>	<i>GBA2</i>	<i>GBE1</i>
<i>GCDH</i>	<i>GCH1</i>	<i>GCK</i>	<i>GCSH</i>	<i>GDF6</i>	<i>GEMIN4</i>	<i>GFAP</i>	<i>GFM1</i>
<i>GFM2</i>	<i>GJA1</i>	<i>GJB1</i>	<i>GJC2</i>	<i>GLB1</i>	<i>GLDC</i>	<i>GLE1</i>	<i>GLI2</i>
<i>GLI3</i>	<i>GLRA1</i>	<i>GLRB</i>	<i>GLRX5</i>	<i>GLUL</i>	<i>GLYCTK</i>	<i>GM2A</i>	<i>GMPPB</i>
<i>GNA11</i>	<i>GNAL</i>	<i>GNAO1</i>	<i>GNAS</i>	<i>GNB1</i>	<i>GOSR2</i>	<i>GPBP1</i>	<i>GPC3</i>
<i>GPHN</i>	<i>GPR101</i>	<i>GPR35</i>	<i>GPR88</i>	<i>GPSM2</i>	<i>GPT2</i>	<i>GPX4</i>	<i>GRIA3</i>
<i>GRID2</i>	<i>GRIK2</i>	<i>GRIN1</i>	<i>GRIN2A</i>	<i>GRIN2B</i>	<i>GRIN2D</i>	<i>GRIP1</i>	<i>GSS</i>
<i>GTF2IRD1</i>	<i>GTPBP3</i>	<i>GUCY2D</i>	<i>GUF1</i>	<i>HACE1</i>	<i>HADH</i>	<i>HCFC1</i>	<i>HCN1</i>
<i>HDAC8</i>	<i>HECW2</i>	<i>HEPACAM</i>	<i>HERC1</i>	<i>HIBCH</i>	<i>HIC1</i>	<i>HIST1H1E</i>	<i>HIVEP2</i>
<i>HNMT</i>	<i>HNRNPA1</i>	<i>HNRNPH2</i>	<i>HNRNPU</i>	<i>HPCA</i>	<i>HPGD</i>	<i>HPRT1</i>	<i>HSD17B10</i>
<i>HSD17B4</i>	<i>HSPD1</i>	<i>HSPG2</i>	<i>HTRA1</i>	<i>HTRA2</i>	<i>HUWE1</i>	<i>HYLS1</i>	<i>IARS</i>
<i>IBA57</i>	<i>IDH1</i>	<i>IDH2</i>	<i>IDH3A</i>	<i>IDS</i>	<i>IDUA</i>	<i>IER3IP1</i>	<i>IFIH1</i>
<i>IFT140</i>	<i>IFT172</i>	<i>IL1RAPL1</i>	<i>IL6</i>	<i>IMPDH1</i>	<i>INPP4A</i>	<i>INPP5E</i>	<i>INPP5K</i>
<i>INS</i>	<i>IQCB1</i>	<i>IQSEC2</i>	<i>ISCA2</i>	<i>ISPD</i>	<i>ITM2B</i>	<i>ITPA</i>	<i>ITPR1</i>
<i>JAM3</i>	<i>KANK1</i>	<i>KANSL1</i>	<i>KARS</i>	<i>KAT6A</i>	<i>KAT6B</i>	<i>KATNB1</i>	<i>KCNA1</i>
<i>KCNA2</i>	<i>KCNAB1</i>	<i>KCNB1</i>	<i>KCNC1</i>	<i>KCNC3</i>	<i>KCND3</i>	<i>KCNE1L</i>	<i>KCNH1</i>
<i>KCNJ10</i>	<i>KCNJ11</i>	<i>KCNJ13</i>	<i>KCNJ6</i>	<i>KCNMA1</i>	<i>KCNQ2</i>	<i>KCNQ3</i>	<i>KCNQ5</i>
<i>KCNT1</i>	<i>KCTD17</i>	<i>KCTD7</i>	<i>KDM5A</i>	<i>KDM5C</i>	<i>KDM6A</i>	<i>KIAA0196</i>	<i>KIAA0556</i>
<i>KIAA0586</i>	<i>KIAA1033</i>	<i>KIAA1279</i>	<i>KIAA2022</i>	<i>KIDINS220</i>	<i>KIF11</i>	<i>KIF1A</i>	<i>KIF1C</i>
<i>KIF2A</i>	<i>KIF5A</i>	<i>KIF5C</i>	<i>KIF7</i>	<i>KLC2</i>	<i>KLC4</i>	<i>KLF13</i>	<i>KLHL15</i>
<i>KMT2A</i>	<i>KMT2B</i>	<i>KMT2D</i>	<i>KNL1</i>	<i>KRAS</i>	<i>KY</i>	<i>KYNU</i>	<i>L1CAM</i>
<i>L2HGDH</i>	<i>LAGE3</i>	<i>LAMA1</i>	<i>LAMA2</i>	<i>LAMB1</i>	<i>LAMC3</i>	<i>LARGE</i>	<i>LARP7</i>
<i>LCA5</i>	<i>LETM1</i>	<i>LGI1</i>	<i>LIAS</i>	<i>LIMK1</i>	<i>LIPT1</i>	<i>LIPT2</i>	<i>LMAN2L</i>
<i>LMNB1</i>	<i>LMNB2</i>	<i>LRAT</i>	<i>LRFN2</i>	<i>LYRM7</i>	<i>MAFB</i>	<i>MAG</i>	<i>MAGI2</i>
<i>MAN2B1</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>MAP3K12</i>	<i>MAPK10</i>	<i>MAPT</i>	<i>MARS</i>	<i>MARS2</i>	<i>MAST1</i>
<i>MAT1A</i>	<i>MATR3</i>	<i>MBD5</i>	<i>MBOAT7</i>	<i>MBTPS2</i>	<i>MCCC1</i>	<i>MCCC2</i>	<i>MCOLN1</i>
<i>MCPH1</i>	<i>MDH2</i>	<i>MDM2</i>	<i>MECP2</i>	<i>MECR</i>	<i>MED12</i>	<i>MED13L</i>	<i>MED17</i>

# CEREBRAL PALSY XPANDED GENE LIST (~1100)

Note: Xpanded panel gene lists are regularly updated/improved. This list should be considered an approximation only as the gene list is subject to change at any time. The patient's test report includes a list of genes evaluated and includes a coverage parameter for each gene.

MED25	MEF2C	MFF	MFN2	MFSD2A	MFSD8	MGAT2	MICU1
MICU2	MKS1	MLC1	MLH3	MLYCD	MMADHC	MME	MOCS1
MOCS2	MPC1	MPDZ	MPV17	MPZ	MR1	MRE11A	MRPS22
MST1	MTFMT	MTO1	MTOR	MTPAP	MUT	MYO5A	MYT1L
NAA10	NACC1	NADK2	NAGA	NAGPA	NALCN	NANS	NARS2
NBN	NDE1	NDUFA1	NDUFA10	NDUFA11	NDUFA12	NDUFA13	NDUFA2
NDUFA9	NDUFAF1	NDUFAF2	NDUFAF3	NDUFAF4	NDUFAF5	NDUFAF6	NDUFB3
NDUFB9	NDUFS1	NDUFS2	NDUFS3	NDUFS4	NDUFS6	NDUFS7	NDUFS8
NDUFV1	NDUFV2	NECAP1	NEDD4L	NEFH	NEK1	NELFA	NF1
NFIX	NFU1	NGLY1	NHLRC1	NIN	NIPA1	NIPBL	NKAIN2
NKX2-1	NKX2-5	NKX6-2	NMNAT1	NOTCH1	NOTCH3	NPC1	NPC2
NPHP1	NPHP3	NPRL3	NR2F1	NR4A2	NRXN1	NSD1	NSDHL
NSUN2	NT5C2	NTNG1	NTRK2	NUBPL	NUP107	NUP62	NUS1
OBFC1	OCLN	OCRL	OFD1	OPA1	OPA3	OPHN1	OPTN
OSGEP	OTUD6B	PACS1	PAFAH1B1	PAH	PAK3	PANK2	PARK2
PARK7	PARS2	PAX3	PAX6	PAX8	PC	PCCA	PCCB
PCDH12	PCDH19	PCL0	PCYT1A	PDC	PDE10A	PDGFB	PDGFRB
PDHA1	PDHB	PDHX	PDP1	PDX1	PDYN	PEX1	PEX10
PEX11B	PEX12	PEX13	PEX14	PEX16	PEX19	PEX2	PEX26
PEX3	PEX5	PEX6	PEX7	PFN1	PGAP1	PGAP2	PHC1
PHF6	PHGDH	PHIP	PHKA1	PHYH	PIGA	PIGG	PIGN
PIGO	PIGP	PIGV	PIK3CA	PIK3R2	PINK1	PLA2G6	PLAA
PLCB1	PLEKHG2	PLK4	PLP1	PMP22	PMPCA	PMS1	PNKD
PNKP	PNP	PNPLA6	PNPLA8	PNPO	PNPT1	POGZ	POLA1
POLG	POLR1C	POLR1D	POLR3A	POLR3B	POMGNT1	POMGNT2	POMK
POMT1	POMT2	PON1	PON2	PON3	PPARGC1A	PPM1D	PPP1R15B
PPP2R1A	PPP2R5D	PPP3CA	PPT1	PQBP1	PRDM8	PRICKLE1	PRKCG
PRKDC	PRKRA	PRNP	PRPH	PRRT2	PRUNE	PSAP	PSAT1
PSEN1	PTCHD1	PTEN	PTPN11	PTPN23	PTS	PURA	PUS3
PYCR2	QARS	QDPR	QKI	RAB11A	RAB12	RAB18	RAB27A
RAB3GAP1	RAB3GAP2	RAD21	RAD50	RAG1	RAI1	RANBP2	RARS2
RAX	RBPJ	RD3	RDH12	RECQL4	REEP1	REEP2	RELN
RFC2	RFT1	RIT1	RMND1	RNASEH2A	RNASEH2B	RNASEH2C	RNASET2
RNF113A	RNF125	RNF216	ROGDI	RPE65	RPGRIP1	RPGRIP1L	RPIA
RPS6KA3	RRM2B	RSPH4A	RTN2	RTN4IP1	RTTN	SACS	SAMHD1
SARS2	SASS6	SATB2	SCARB2	SCN10A	SCN1A	SCN1B	SCN2A
SCN4A	SCN8A	SCO1	SCP2	SCYL1	SDHA	SDHAF1	SDHB
SDHD	SEMA5A	SEPSECS	SERAC1	SERPINI1	SETBP1	SETD2	SETD5
SETX	SF3B4	SGCE	SH2D1A	SHANK3	SHOC2	SHROOM4	SIGMAR1

# CEREBRAL PALSY XPANDED GENE LIST (~1100)

Note: Xpanded panel gene lists are regularly updated/improved. This list should be considered an approximation only as the gene list is subject to change at any time. The patient's test report includes a list of genes evaluated and includes a coverage parameter for each gene.

<i>SIK1</i>	<i>SIL1</i>	<i>SIN3A</i>	<i>SIX6</i>	<i>SLC12A5</i>	<i>SLC13A5</i>	<i>SLC16A2</i>	<i>SLC17A5</i>
<i>SLC18A2</i>	<i>SLC19A3</i>	<i>SLC1A2</i>	<i>SLC1A4</i>	<i>SLC20A2</i>	<i>SLC22A5</i>	<i>SLC25A1</i>	<i>SLC25A12</i>
<i>SLC25A15</i>	<i>SLC25A19</i>	<i>SLC25A20</i>	<i>SLC25A22</i>	<i>SLC26A1</i>	<i>SLC26A4</i>	<i>SLC2A1</i>	<i>SLC2A3</i>
<i>SLC30A10</i>	<i>SLC33A1</i>	<i>SLC35A2</i>	<i>SLC35A3</i>	<i>SLC35C1</i>	<i>SLC39A14</i>	<i>SLC39A8</i>	<i>SLC46A1</i>
<i>SLC6A1</i>	<i>SLC6A17</i>	<i>SLC6A3</i>	<i>SLC6A5</i>	<i>SLC6A8</i>	<i>SLC6A9</i>	<i>SLC7A2</i>	<i>SLC9A1</i>
<i>SLC9A6</i>	<i>SLC02A1</i>	<i>SMARCA2</i>	<i>SMARCA4</i>	<i>SMARCB1</i>	<i>SMC1A</i>	<i>SMC3</i>	<i>SMO</i>
<i>SMOC1</i>	<i>SMPD1</i>	<i>SNAP25</i>	<i>SNAP29</i>	<i>SNCA</i>	<i>SNCAIP</i>	<i>SNX14</i>	<i>SOBP</i>
<i>SOD1</i>	<i>SON</i>	<i>SOS1</i>	<i>SOX10</i>	<i>SOX2</i>	<i>SOX6</i>	<i>SPAST</i>	<i>SPATA5</i>
<i>SPATA7</i>	<i>SPG11</i>	<i>SPG20</i>	<i>SPG21</i>	<i>SPG7</i>	<i>SPR</i>	<i>SPTAN1</i>	<i>SPTBN2</i>
<i>SQSTM1</i>	<i>SRD5A3</i>	<i>SRPX2</i>	<i>SSR4</i>	<i>ST3GAL5</i>	<i>STAMPB</i>	<i>STAT1</i>	<i>STAT2</i>
<i>STAT3</i>	<i>STIL</i>	<i>STRA6</i>	<i>STS</i>	<i>STUB1</i>	<i>STX16</i>	<i>STX1B</i>	<i>STXBP1</i>
<i>SUCLA2</i>	<i>SUCLG1</i>	<i>SUMF1</i>	<i>SUOX</i>	<i>SURF1</i>	<i>SUZ12</i>	<i>SYNE1</i>	<i>SYNGAP1</i>
<i>SYNJ1</i>	<i>SYT14</i>	<i>SYT2</i>	<i>SZT2</i>	<i>TAF1</i>	<i>TAF13</i>	<i>TAF15</i>	<i>TAF2</i>
<i>TANGO2</i>	<i>TARDBP</i>	<i>TARS2</i>	<i>TBC1D20</i>	<i>TBC1D24</i>	<i>TBCD</i>	<i>TBCE</i>	<i>TBCK</i>
<i>TBK1</i>	<i>TBL1XR1</i>	<i>TBL2</i>	<i>TCF4</i>	<i>TCOF1</i>	<i>TCTN1</i>	<i>TCTN2</i>	<i>TCTN3</i>
<i>TECPR2</i>	<i>TELO2</i>	<i>TENM1</i>	<i>TFG</i>	<i>TGM6</i>	<i>TH</i>	<i>THAP1</i>	<i>TIMM50</i>
<i>TIMM8A</i>	<i>TIMMDC1</i>	<i>TK2</i>	<i>TMEM126B</i>	<i>TMEM138</i>	<i>TMEM216</i>	<i>TMEM231</i>	<i>TMEM237</i>
<i>TMEM240</i>	<i>TMEM5</i>	<i>TMEM67</i>	<i>TMEM70</i>	<i>TMTC3</i>	<i>TNR</i>	<i>TOE1</i>	<i>TOPORS</i>
<i>TOR1A</i>	<i>TOR1AIP1</i>	<i>TP53RK</i>	<i>TP1</i>	<i>TPK1</i>	<i>TPP1</i>	<i>TPRKB</i>	<i>TRAIP</i>
<i>TRAK1</i>	<i>TRAPPC11</i>	<i>TRAPPC12</i>	<i>TRAPPC9</i>	<i>TREM2</i>	<i>TREX1</i>	<i>TRIM8</i>	<i>TRIO</i>
<i>TRIP12</i>	<i>TRIT1</i>	<i>TRMT5</i>	<i>TRPV4</i>	<i>TSC1</i>	<i>TSC2</i>	<i>TSEN15</i>	<i>TSEN2</i>
<i>TSEN34</i>	<i>TSEN54</i>	<i>TSFM</i>	<i>TSHB</i>	<i>TSHR</i>	<i>TTBK2</i>	<i>TTC19</i>	<i>TTC21B</i>
<i>TTF1</i>	<i>TTPA</i>	<i>TTR</i>	<i>TUBA1A</i>	<i>TUBA8</i>	<i>TUBB</i>	<i>TUBB2A</i>	<i>TUBB2B</i>
<i>TUBB3</i>	<i>TUBB4A</i>	<i>TUBG1</i>	<i>TUBGCP4</i>	<i>TUBGCP6</i>	<i>TUFM</i>	<i>TULP1</i>	<i>TWIST1</i>
<i>TXN2</i>	<i>TYMP</i>	<i>TYROBP</i>	<i>UBA5</i>	<i>UBB</i>	<i>UBE3A</i>	<i>UBQLN2</i>	<i>UCHL1</i>
<i>UNC13A</i>	<i>UNC80</i>	<i>UPB1</i>	<i>UPF3B</i>	<i>UQCRQ</i>	<i>UROC1</i>	<i>USP18</i>	<i>USP8</i>
<i>USP9X</i>	<i>VAC14</i>	<i>VAMP1</i>	<i>VAPB</i>	<i>VARS2</i>	<i>VCP</i>	<i>VIPAS39</i>	<i>VLDLR</i>
<i>VPS11</i>	<i>VPS13A</i>	<i>VPS13C</i>	<i>VPS16</i>	<i>VPS33B</i>	<i>VPS37A</i>	<i>VPS53</i>	<i>VRK1</i>
<i>VWA3B</i>	<i>WAC</i>	<i>WARS2</i>	<i>WDR26</i>	<i>WDR45</i>	<i>WDR48</i>	<i>WDR62</i>	<i>WDR73</i>
<i>WDR81</i>	<i>WHSC1</i>	<i>WWOX</i>	<i>XIAP</i>	<i>XPA</i>	<i>XPC</i>	<i>XPR1</i>	<i>XRCC4</i>
<i>YME1L1</i>	<i>YWHAE</i>	<i>YWHAG</i>	<i>YY1</i>	<i>ZBTB18</i>	<i>ZC4H2</i>	<i>ZDHHC15</i>	<i>ZDHHC9</i>
<i>ZEB2</i>	<i>ZFR</i>	<i>ZFYVE26</i>	<i>ZFYVE27</i>	<i>ZIC1</i>	<i>ZNF335</i>	<i>ZNF423</i>	<i>ZNF592</i>
<i>ZNHIT3</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](mailto:zebras@genedx.com) • [www.genedx.com](http://www.genedx.com)