

EXPLORATION DES PARAPARESIES SPASTIQUES

Liste des gènes analysés en NGS au 1/09/2020 :

AAAS ; ABCD1 ; ACO2 ; ACTL6B ; ADAR ; ADCY5 ; ADD3 ; ADRGRB2 ; ADK ; AFG3L2 ; AIMP2 ; ALDH18A1 ; ALDH3A2 ; ALS2 ; AMPD2 ; AMT ; ANG ; ANO10 ; AP4B1 ; AP4E1 ; AP4M1 ; AP4S1 ; AP5Z1 ; ARG1 ; ARL6IP1 ; ARSA ; ARSI ; ARX ; ATAD3A ; ATL1 ; ATL3 ; ATP13A2 ; ATP2B4 ; ATP6AP2 ; ATRX

B4GALNT1 ; BCAP31 ; BICD2 ; BSCL2

C12ORF65 ; C19ORF12 ; CACNA1A ; CAPN1 ; CAV1 ; CCT5 ; CDKL5 ; CHP1 ; COASY ; COQ8A ; CPT1C ; CRAT ; CTNNB1 ; CYP27A1 ; CYP2U1 ; CYP7B1

DARS1 ; DDHD1 ; DDHD2 ; DEGS1 ; DNM2 ; DNMT1 ; DSTYK ; DYNC1H1

ELOVL1 ; ELOVL4 ; ENTPD1 ; EPB41L4A ; ERCC5 ; ERLIN1 ; ERLIN2 ; EXOSC3

FA2H ; FARS2 ; FBXO7 ; FLNA ; FLRT1 ; FTL ; FXN

GAD1 ; GALC ; GBA2 ; GBE1 ; GCH1 ; GCSH ; GFAP ; GFM1 ; GJA1 ; GJC2 ; GLB1 ; GLDC ; GLRX5 ; GLS ; GPT2 ; GRIA4 ; GRID2 ; GSN

HACE1 ; HIBCH ; HSPD1 ; HTT

IBA57 ; IDUA ; IFIH1 ; ISCA2 ; ITM2B

KANK1 ; KCNA2 ; KDM5C ; KIDINS220 ; KIF1A ; KIF1C ; KIF5A ; KLC2 ; KLC4 ; KTM2B ; KY ;

L1CAM ; LMNB1 ; LYST ;

MAG ; MARS1 ; MARS2 ; MECP2 ; MED23 ; MFN2 ; MICU2 ; MTHFR ; MTHFS ; MTPAP

NARS2 ; NFU1 ; NIPA1 ; NKX6-2 ; NT5C2

OPA1 ; OPTN

PAH ; PANK2 ; PCYT2 ; PGAP1 ; PHGDH ; PLA2G6 ; PLAA ; PLP1 ; PMPCA ; PNPLA6 ; POLR3A ; PQBP1 ; PRUNE1 ; PSEN1

RAB3GAP2 ; REEP1 ; REEP2 ; REPS1 ; RNASEH2B ; RNF170 ; RTN2

SACS ; SARS2 ; SELENOI ; SERAC1 ; SETX ; SLC1A4 ; SLC16A2 ; SLC25A15 ; SLC2A1 ; SLC30A10 ; SLC33A1 ; SLC35A2 ; SOD1 ; SOX10 ; SPART ; SPAST ; SPG7 ; SPG11 ; SPG21 ; SPTAN1 ; SPTBN2 ; STUB1 ; SYNE1

TBCE ; TECPR2 ; TFG ; TGM6 ; TMEM240 ; TPP1 ; TRPV4 ; TTBK2 ; TTC19 ; TUBB2B ; TUBB4A

UBAP1 ; UCHL1 ; UNC80 ; USP8

VAMP1 ; VCP ; VPS37A

WARS2 ; WASHC5 ; WDR45 ; WDR45B ; WDR48 ; WDR81 ; WWOX

ZC4H2 ; ZFR ; ZFYVE26 ; ZFYVE27