

Gen-Panels Krebserkrankungen

LI

Hinweise:

- Gen-Panels mit mehr als 10 Genen dürfen gemäss Analysenliste des BAG nur durch Ärzte mit einem FMH-Titel Medizinische Genetik verordnet werden.
- Die Gen-Panels sind nicht endgültig und können je nach Fragestellung auf Wunsch angepasst werden.
- Die Gen-Panels können abhängig von der aktuellen Datenlage zum Zeitpunkt der Analysen von denjenigen auf dieser Liste abweichen.

Krebserkrankungen, umfassendes Panel v8 (412 Gene)

ABCB6, ABCB7, ABCD4, ABCG5, ABCG8, ACD, ACKR1, ACTN1, ADA2, ADAM10, ADAMTS13, ADAR, AIP, AK1, AK2, ALAS2, ALDOA, ALK, AMN, ANAPC1, ANK1, ANKRD26, AP3B1, APC, ARSL, ASXL1, ATM, ATR, ATRIP, ATRX, AXIN2, BAP1, BARD1, BLM, BMPR1A, BPGM, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRIP1, BUB1B, CBL, CD59, CDAN1, CDC73, CDH1, CDIN1, CDK4, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2B, CEBPA, CEP57, CHEK2, CIB1, CLPB, COX4I2, COX7B, CSF3R, CTC1, CTNNA1, CTR9, CUBN, CXCR2, CXCR4, CYCS, CYLD, DDB2, DDX3X, DDX41, DGCR8, DHFR, DICER1, DIS3L2, DKC1, DLST, DNAJC21, DOCK8, DUT, EDN3, EDNRB, EFL1, EGFR, EGLN1, ELANE, ELP1, ENPP1, EPAS1, EPB41, EPB42, EPCAM, EPO, EPOR, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6L2, ETV6, EXT1, EXT2, EZH2, FAAP100, FAM111B, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FBXW7, FCGR3B, FGF23, FH, FLCN, FLI1, FLNA, FLT3, FOXE1, FYB1, G6PC3, G6PD, GALNT3, GATA1, GATA2, GBA1, GCLC, GFI1, GJA1, GJB3, GJB4, GLRX5, GNAS, GP1BA, GP1BB, GP9, GPC3, GPC4, GPI, GPNMB, GPR161, GREM1, GSS, HACE1, HAX1, HBA1, HBA2, HBB, HBD, HCCS, HK1, HNF1A, HOXA11, HOXB13, HPS1, HRAS, IKZF1, IL31RA, ITK, JAGN1, JAK2, KDM3B, KIF23, KIT, KITLG, KLF1, KRAS, KRT10, KRT14, KRT5, LAT, LEMD3, LIG4, LMNA, LPIN2, LTV1, LYST, LZTR1, MAD2L2, MAP2K1, MAP2K2, MASTL, MAX, MBD4, MC1R, MDH2, MECOM, MEN1, MET, MITF, MLH1, MLH3, MLPH, MPL, MRE11, MSH2, MSH3, MSH6, MTAP, MTOR, MTR, MTRR, MUTYH, MYH9, MYO5A, MYSM1, NAF1, NBEAL2, NBN, NDUFB11, NF1, NF2, NHP2, NOP10, NOTCH3, NPM1, NRAS, NSD1, NT5C3A, NTHL1, NYNRIN, OCA2, OSMR, PALB2, PALLD, PARN, PAX3, PAX5, PDGFRA, PDGFRB, PFKM, PHF6, PHOX2B, PIEZO1, PIK3CA, PKLR, PMS1, PMS2, POFUT1, POGLUT1, POLA1, POLD1, POLE, POLH, PORCN, POT1, POU6F2, PPM1D, PPP1CB, PRF1, PRKAR1A, PRSS1, PSENEN, PTCH1, PTCH2, PTEN, PTPN11, PUS1, RAB27A, RAC2, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51C, RAD51D, RAF1, RAP1B, RB1, RECQL4, REST, RET, RFWD3, RHAG, RHBDF2, RIT1, RMRP, RNF43, RPA1, RPL11, RPL15, RPL18, RPL23, RPL26, RPL27, RPL31, RPL35A, RPL36, RPL5, RPL9, RPS10, RPS15, RPS17, RPS19, RPS20, RPS24, RPS26, RPS27, RPS27A, RPS28, RPS29, RPS7, RTEL1, RUNX1, SAMD9, SAMD9L, SASH1, SBDS, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEC23B, SEC61A1, SF3B1, SH2B3, SH2D1A, SHOC2, SLC11A2, SLC19A2, SLC24A5, SLC25A11, SLC25A38, SLC29A3, SLC2A1, SLC30A10, SLC45A2, SLC4A1, SLC5A5, SLFN14, SLX4, SMAD4, SMARCA4, SMARCA1, SMARCB1, SMARCE1, SNAI2, SOS1, SOS2, SOX10, SOX18, SPRED1, SPTA1, SPTB, SQSTM1, SRC, SRP19, SRP54, SRP72, SRPRA, STAC3, STAT3, STIM1, STK11, STN1, STX11, STXBP2, SUFU, TBXT, TCIRG1, TCN2, TERC, TERF2IP, TERT, TET2, TF, TFE3, THPO, TINF2, TMC6, TMC8, TMEM127, TMPRSS6, TOP3A, TP53, TPI1, TRIM28, TRIM37, TRIP13, TSC1, TSC2, TSR2, TUBA8, TUBB1, TYR, TYRP1, UBE2T, UNC13D, UROS, USB1, USP9X, VHL, VPS45, WAS, WIPF1, WRAP53, WRN, WT1, WWTR1, XK, XPA, XPC, XRCC2, YARS2, ZCCHC8

Basalzell-Nävus-Syndrom/Gorlin-Goltz-Syndrom v1 (3 Gene)

PTCH1, PTCH2, SUFU

Birt-Hogg-Dubé-Syndrom (1 Gen)

FLCN

Brust-/Eierstockkrebs kleines Panel v1 (2 Gene)

BRCA1, BRCA2

Brustkrebs erweitertes Panel v4 (13 Gene)

ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, CDH1, CHEK2, MSH6, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53

Brust-/Eierstockkrebs erweitertes Panel v5 (20 Gene)

ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, DICER1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, PTEN, RAD51C, RAD51D, SMARCA4, STK11, TP53

Lynch-Syndrom/HNPCC v1 (5 Gene)

EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2

Magenkrebs v2 (22 Gene)

APC, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, CDH1, CTNNA1, EPCAM, KIT, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PDGFRA, PMS2, PTEN, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SMAD4, STK11, TP53

* nur Del/Dup im 3'-UTR (MLPA)

Melanom v2 (13 Gene)

ACD, BAP1, BRCA2, CDK4, CDKN2A, MBD4, MITF, POT1, PTEN, RB1, TERF2IP, TERT, TP53

Meningeom v2 (7 Gene)

BAP1, MEN1, NF2, PTEN, SMARCB1, SMARCE1, SUFU

Neurofibromatose Typ 1 v1 (2 Gene)

NF1, SPRED1

Neurofibromatose Typ 2 v1 (1 Gen)

NF2

Nierenkrebs v2 (32 Gene)

BAP1, CDC73, CDKN1C, CDKN2B, CTR9, DICER1, DIS3L2, EPCAM, FH, FLCN, GPC3, MET, MITF, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PTEN, REST, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SMARCA4, SMARCB1, TMEM127, TP53, TRIM28, TSC1, TSC2, VHL, WT1*

* nur Del/Dup im 3'-UTR (MLPA)

Pankreaskrebs v3 (20 Gene)

APC, ATM, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, CDK4, CDKN2A, EPCAM, MEN1, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, SMAD4, STK11, TP53, TSC1, TSC2, VHL*

* nur Del/Dup im 3'-UTR (MLPA)

Polyposis coli / Kolorektales Karzinom v1 (19 Gene)

APC, BMPR1A, CHEK2, EPCAM, GREM1**, MLH1, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NTHL1, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, RNF43, SMAD4, STK11, TP53*

* nur Del/Dup im 3'-UTR (MLPA)

** nur Dup. Upstream *GREM1* (MLPA)

Polyposis-Syndrom juvenil v1 (3 Gene)

BMPR1A, PTEN, SMAD4

Prostatakrebs v1 (15 Gene)

ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, EPCAM, HOXB13, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, PALB2, PMS2, RAD51C, RAD51D, TP53*

* nur Del/Dup im 3'-UTR (MLPA)

Schwannomatose v1 (3 Gene)

LZTR1, NF2, SMARCB1

Tuberöse Sklerose v1 (2 Gene)

TSC1, TSC2

Wilms-Tumor v2 (25 Gene)

AMER1, ASXL1, BLM, BRCA2, BUB1B, CDC73, CDKN1C, CTR9, DICER1, DIS3L2, FBXW7, GPC3, GPC4, KDM3B, NSD1, NYNRIN, PALB2, PIK3CA, POU6F2, REST, TP53, TRIM28, TRIM37, TRIP13, WT1