



3. VERERBBARES KREBS- SYNDROM

3.1 Inherit-Gene Cancer Test 200+

3.2 Inherit-Gene Cancer Test 39





3.1 Inherit-Genes Cancer Test 200+

Unser Panel bietet eine durchschnittliche Abdeckung von >100X für mehr als 200 Gene, die mit dem VERERBBARE KREBS-SYNDROME in Zusammenhang stehen.

Unser Panel umfasst:

- Gene, die vom **CDC** (Center for Disease Control and Prevention) als wichtig für die öffentliche Gesundheit anerkannt sind.
- **BRCA2, BRCA1, PALB2, TP53, CDH1, STK11, PTEN** und solche, bei denen pathogene genetische Varianten identifiziert wurden, die mit Risiken verbunden sind, die wir als hoch einschätzen; daher werden diese Gene gemeinhin als Gene mit hoher Penetranz bezeichnet.
- Gene, deren pathogene Varianten mit einer Vielzahl von Krebsarten assoziiert sind, wie **PTEN und TP53**.

LIST OF GENES:

ABRAXAS1, ACD, ACVRL1, AIP, ALK, ANKRD26, APC, AR, ARAF, ATM, ATR, ATRIP, AXIN2, BARD1, BLM, BMPR1A, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRIP1, BUB1B, CBL, CD70, CD82, CDC73, CDH1, CDK4, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2C, CEBPA, CEP57, CFTR, CHEK2, CTC, CTNNA1, CTRC, CYLD, DDB1, DDB2, DDX41, DICER1, DIS3L2, DKC1, DLEC1, DLST, DOCK8, EFL1, EGFR, ELAC2, ELANE, ENG, EPCAM, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERCC8, ETV6, EXO1, EXT1, EXT2, EZH2, FAM111B, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FH, FLCN, GALNT12, GATA1, GATA2, GBA1, GEN1, GDNF, GPC3, GREM1, HABP2, HAX1, HNF1A, HOXB13, HRAS, IKZF1, ITK, KIF1B, KIT, KLLN, KITLG, KRAS, LIG4, LYST, LZTR1, MAD2L2, MAP2K1, MAP2K2, MAX, MBD4, MCIR, MDH2, MEN1, MET, MITF, MLH1, MLH3, MN1, MNX1, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MSR1, MUTYH, MXI1, NAF1, NBN, NF1, NF2, NHP2, NOP10, NRAS, NSD1, NSUN2, NTHL1, PALB2, PRNA, PAX5, PDGFB, PDGFRA, PHOX2B, PIK3CA, PMS1, PMS2, POLD1, POLE, POLH, POT1, PPM1D, PRF1, PRKAR1A, PRSS1, PRSS2, PTCH1, PTCH2, PTEN, PTPN11, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAF1, RASA1, RASA2, RB1, RECQL, RECQL2, RECQL4, REST, RET, RHBDF2, RIT1, RNASEL, RNF43, RPL11, RPL15, RPL23, RPL26, RPL27, RPL31, RPL35A, RPL36, RPL5, RPS10, RPS15, RPS17, RPS19, RPS20, RPS24, RPS26, RPS27, RPS27A, RPS28, RPS29, RPS7, RRAS, RTEL, RUNX1, SAMD9, SAMD9L, SBDS, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SH2B3, SH2D1A, SHOC2, SLC25A11, SLX4, SMAD4, SMARCA4, MARCB1, SMARCE1, SOS1, SOS2, SPINK1, SPRED1, SRP72, STAT3, STK11, STN1, SUFU, TERC, TERF2, TERT, TGFB2, TGFBR2, TINF2, TMEM127, TP53, TSC1, TSC2, TSHR, TSR2, UBE2T, VHL, WAS, WRAP53, WRN, WT1, XPA, XPC, XRCC2, XRCC



3.2 Inherit-Genes Cancer Test 39

Unser Panel bietet eine durchschnittliche Abdeckung von **>100X für 39 Gene, die mit dem VERERBBARE KREBS-SYNDROME in Zusammenhang stehen.**

Unser Panel umfasst:

Gene, die von der **CDC** (Center for Disease Control and Prevention) als wichtig für die öffentliche Gesundheit anerkannt sind.

BRCA2, BRCA1, PALB2, TP53, CDH1, STK11, PTEN und solche, bei denen pathogene genetische Varianten identifiziert wurden, die mit Risiken verbunden sind, die wir als hoch einschätzen; daher werden diese Gene gemeinhin als Gene mit hoher Penetranz bezeichnet.

Gene, deren pathogene Varianten mit einer Vielzahl von Krebsarten in Verbindung stehen, wie **PTEN und TP53.**

COMPLETE LIST OF GENES:

APC, ATM, AXIN2, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDK4, CDKN2A (p16INK4a), CDKN2A (P14arf), CHEK2, DICER1, EPCAM, GREM1, GALNT12, HOXB13, MEN1, MITF, MLH1, MSH2, MSH6, MSH3, MUTYH, NBN, NTHL1, PALB2, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, RAD51C, RAD51D, RNF43, SMAD4, SMARCA4, STK11, TP53, VHL.