

Institut für Labormedizin

Leistungsangebot: Kardiologische Erkrankungen

Hinweise:

- Durchführung der Analysen mittels NGS. Triplet-Repeats, grössere Deletionen/Duplikationen und grobstrukturelle, chromosomal Veränderungen werden nicht erfasst.
- Bei Verordnungen dieser Analysen sollte eine Kostengutsprache vom anfordernden Arzt / der anfordernden Ärztin eingeholt werden. Wir unterstützen Sie gerne dabei.
- Verordnung von Genpanels mit über 10 Genen gemäss AL des BAG nur durch Ärzte / Ärztinnen mit dem Titel FMH Medizinische Genetik.
- Die hier gelisteten Genpanels stellen nur einen Auszug aus den möglichen Analysen dar. Sie können auf die Fragestellung spezifisch/individuell angepasst werden.
- Die Zusammenstellung der Genpanels kann abhängig von der Datenlage und dem kommerziellen Anbieter abweichen.

KARDIOMYOPATHIEN

Dilatative Kardiomyopathie Core (DCM) (10 Gene) [KAR04]v2

BAG3, DES, FLNC, LMNA, MYH7, RBM20, SCN5A, TNNC1, TNNT2, TTN

Dilatative Kardiomyopathie erweitert (66 Gene) [KAR06]v2

ABCC9, ACTC1, ACTN2, ANK2, ANKRD1, BAG3, CDH2, CRYAB, CSRP3, CTF1, DES, DMD, DOLK, DSC2, DSG2, DSP, DTNA, EMD, EYA4, FKRP, FKTN, FLII, FLNC, GATA6, GATAD1, ILK, JPH2, JUP, LAMP2, LDB3, LMNA, MYBPC3, MYH6, MYH7, MYLK3, MYPN, MYZAP, NEXN, NKX2-5, NRAP, PKP2, PLN, PPA2, PRDM16, RBM20, RHBD1, RPL3L, RRAGC, RRAGD, RYR2, SCN5A, SGCD, SLC6A6, SPEG, TAB2, TBX20, TBX5, TCAP, TMEM43, TNNC1, TNNT3, TNNT2, TPM1, TTN, VCL

Hypertrophe Kardiomyopathie Core (HCM) (23 Gene) [KAR07]v2

ACTC1, ACTN2, ALPK3, CACNA1C, CSRP3, EFEMP2, FHL1, FHOD3, FLNC, GLA, LAMP2, MYBPC3, MYH7, MYL2, MYL3, PLN, PRKAG2, TNNC1, TNNT3, TNNT2, TPM1, TRIM63, TTR

Hypertrophe Kardiomyopathie erweitert (45 Gene) [KAR08]v2

ACTC1, ACTN2, ALPK3, ANKRD1, ATAD3A, CACNA1C, CALR3, CSRP3, EFEMP2, FHL1, FHOD3, FLNC, GLA, GYG1, JPH2, KLF10, KLHL24, LAMP2, MYBPC3, MYH6, MYH7, MYL2, MYL3, MYLK2, MYOM1, MYOZ2, MYPN, NEXN, PDLM3, PLN, PRKAG2, RPS6KB1, RYR2, SKI, TBX20, TCAP, TNNT3, TNNC1, TNNT2, TPM1, TRIM63, TTR, TTN, TULP3, VCL

Restriktive Kardiomyopathie (RCM) (19 Gene) [KAR13]

ACTC1, ACTN2, BAG3, CRYAB, DCBLD2, DES, FLNC, LMNA, MYBPC3, MYH7, MYL2, MYL3, MYPN, TMEM87B, TNNC1, TNNT3, TNNT2, TPM1, TTN

Non-Compaction-Kardiomyopathien (6 Gene) [KAR12]v2

ACTC1, MYBPC3, MYH7, TAFazzin, TNNT2, TPM1

Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie Core (ARVD) (10 Gene) [KAR01]v2

DES, DSC2, DSG2, DSP, FLNC, JUP, LMNA, PKP2, PLN, TMEM43

Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie erweitert (20 Gene) [KAR18]v2

ANK2, CDH2, CTNNA3, DES, DSC2, DSG2, DSP, FLNC, JUP, LMNA, MYBPC3, MYH7, MYL3, PKP2, PLN, SCN5A, TGFB3, TJP1, TMEM43, TTN

REIZLEITUNGSSTÖRUNGEN

Katecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie (CPVT) (7 Gene) [KAR09]v2

CALM1, CALM2, CALM3, CASQ2, RYR2, TECRL, TRDN

Brugada-Syndrom (1 Gen) [KAR02]v2

SCN5A

Long-QT Core (10 Gene) [KAR10]v2

CACNA1C, CALM1, CALM2, CALM3, KCNE1, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1, SCN5A, TRDN

Brugada/Long-QT Syndrom erweitert (13 Gene) [KAR03]v2

CACNA1C, CALM1, CALM2, CALM3, CAV3, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1, SCN5A, TECRL, TRDN

Short-QT Syndrom (SQT) (8 Gene) [KAR14]v2

CACNA1C, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1, SLC4A3, CACNA2D1, CACNB2, SCN5A, RYR2

Arrhythmie Syndrome kombiniert (38 Gene) [KAR15]

ANK2, CACNA1C, CACNA2D1, CACNB2, CALM1, CALM2, CALM3, CASQ2, CAV3, CDH2, CTNNA3, DES, DSP, DSG2, FLNC, GNB5, JUP, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1, LMNA, MYBPC3, MYH7, MYL3, PKP2, PLN, RYR2, SCN5A, SLC4A3, TANGO2, TECRL, TGFB3, TJP1, TMEM43, TTN, TRDN

SUDS (5 Gene) [KAR16]

GLRA1, PHOX2B, PPA2, TSPYL1

SUDS oder überlebter Herzstillstand erweitert (97 Gene) [KAR17]

ACTC1, ACTN2, ALPK3, ANK2, ANKRD1, ATAD3A, BAG3, CACNA1C, CACNA2D1, CACNB2, CALM1, CALM2, CALM3, CASQ2, CDH2, CLCA2, CRYAB, CSRP3, DES, DMD, DOLK, DSC2, DSP, EMD, FHL1, FHOD3, FLII, FLNC, FKRP, FKTN, GATA6, GLA, GLRA1, GYG1, HCN4, JPH2, JUP, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1, KLHL24, LAMP2, LDB3, LMNA, MYBPC3, MYH6, MYH7, MYL2, MYL3, MYLK2, MYLK3, MYPN, MYZAP, NEXN, NKX2-5, NRAP, PKP2, PLN, PPA2, PRDM16, PRKAG2, PHOX2B, RBM20, RHBDLF1, RPL3L, RPS6KB1, RRAGC, RRAGD, RYR2, SCN1B, SCN5A, SGCD, SLC4A3, SLC6A6, SPEG, TAB2, TBX20, TBX5, TCAP, TECRL, TMEM43, TNNC1, TNNT3, TNNT2, TPM1, TRDN, TRIM63, TRPM4, TSPYL1, TTN, TTR, TULP3, VCL

WEITERE HERZPANEL

Transthyretin Amyloidose (ATTR-CM) (1 Gen) [KAR20]

TTR

Familiäre Hypercholesterinämie und Dyslipidämien (9 Gene) [KAR21]

ABCG5, ABCG8, APOB, APOE, CYP27A1, LDLR, LDLRAP1, LIPA, PCSK9

Herzpanel komplett, erweitert (233 Gene) [KAR19]

ABCA1, ABCC9, ABCG5, ABCG8, ABL1, ACTA2, ACTC1, ACTN2, ACVR2B, ACVRL1, ADAMTS10, ADAMTS19, ADNP, AFF4, AKAP9, ALPK3, ANK2, ANKRD1, APOA5, APOB, APOC2, APOE, ATP13A3, B3GAT3, B3GLCT, BAG3, BAG5, BMPR2, BRAF, CACNA1C, CACNA2D1, CACNB2, CALM1, CALM2, CALM3, CAPN15, CASQ2, CAV1, CAV3, CBL, CCDC39, CDH2, CDK13, CFAP53, CFC1, CHD4, CHD7, CITED2, CREBBP, CRELD1, CRYAB, CSRP3, CTNNND1, CTF1, CYP27A1, DES, DHCR7, DMD, DNAAF1, DNAAF3, DNAH11, DNAH5, DNAI1, DOLK, DSC2, DSG2, DSP, DTNA, EHMT1, EIF2AK4, ELN, EMD, ENG, EVC, EVC2, FHOD3, FHL1, FKRP, FKTN, FLII, FLNC, FLT4, FOXC1, FOXH1, G6PC3, GATA4, GATA5, GATA6, GDF1, GDF2, GJA1, GLA, GLRA1, GPC3, GPIHBP1, HCN4, HOXA1, HRAS, HYAL2, JAG1, JPH2, JUP, KCND3, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNK3, KCNQ1, KDM6A, KDR, KMT2D, KRAS, KYNU, LAMA4, LAMP2, LDB3, LDLRAP1, LIPA, LMNA, LMOD2, LPL, LZTR1, MAP2K1, MAP2K2, MAPK1, MED12, MEGF8, MEIS2, MIB1, MID1, MMP21, MRAS, MYBPC3, MYH6, MYH7, MYL2, MYL3, MYLK2, MYLK3, MYOM1, MYOZ2, MYPN, MYZAP, NADSYN1, NEK8, NEXN, NF1, NIPBL, NKX2-5, NKX2-6, NODAL, NONO, NOTCH1, NOTCH2, NR2F2, NRAS, ODAD1, PCSK9, PIK3R2, PKD1L1, PKP2, PLD1, PLN, PPCS, PPP1CB, PRDM16, PRKACA, PRKACB, PRKAG2, PRKD1, PTPN11, RAF1, RASA2, RBM10, RBM20, RIT1, ROBO1, ROBO4, ROR2, RPL3L, RRAS2, RYR2, SALL1, SALL4, SCN1B, SCN5A, SDHA, SGCD, SH3PXD2B, SHOC2, SMAD9, SOS1, SOS2, SOX17, SPEG, SPEN, SPRED1, SPRED2, TAB2, TAFAZZIN, TBX1, TBX20, TBX4, TBX5, TCAP, TECRL, TGDS, TLL1, TMEM43, TMEM87B, TNNC1, TNNT3, TNNT2, TPM1, TRAF7, TRDN, TRIM63, TRPM4, TSPYL1, TTN, TTR; UBR1, VCL, WBP11, WDPCP, ZEB2, ZFPM2, ZIC3, ZMYM2

zusätzliche Gene, andere Kombinationen oder Gene für andere Erkrankungen sind auf Anfrage möglich