

Institut für Labormedizin

Leistungsangebot: Kardiologische Erkrankungen

Hinweise:

- Durchführung der Analysen mittels NGS. Triplett-Repeats, grössere Deletionen/Duplikationen und grobstrukturelle, chromosomale Veränderungen werden nicht erfasst
- Bei Verordnung dieser Analysen sollte eine Kostengutsprache vom anfordernden Arzt eingeholt werden. Wir unterstützen Sie gerne dabei.
- Verordnung von Genpanels mit über 10 Genen gemäss AL des BAG nur durch Ärzte 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.

❑ **Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie (ARVD) (13 Gene) [KAR01]**

CTNNA3, DES, DSC2, DSG2, DSP, JUP, LMNA, PKP2, PLN, RYR2, TGFB3, TMEM43, TTN

❑ **Brugada Syndrom (9 Gene) [KAR02]**

CACNA1C, CACNB2, GPD1L, HCN4, KCND3, KCNE3, SCN1B, SCN3B, SCN5A

❑ **Brugada Syndrom erweitert (27 Gene) [KAR03]**

ABCC9, CACNA1C, CACNA2D1, CACNB2, GPD1L, HCN4, KCND3, KCNE3, KCNE5, KCNH2, KCNJ8, PKP2, RANGRF, SCN10A, SCN1B, SCN2B, SCN3B, SCN5A, TRPM4, FGF12, KCNAB2, KCND2, KCNE1L, RYR2, SCNN1A, SEMA3A, SLMAP

❑ **Dilatative Kardiomyopathie (DCM) (10 Gene) [KAR04]**

ANKRD1, BAG3, LMNA, MYBPC3, MYH6, MYH7, RBM20, SCN5A, TNNT2, TTN

❑ **Dilatative Kardiomyopathie (DCM) (17 Gene) [KAR05]**

ANKRD1, BAG3, DMD, LDB3, LMNA, MYBPC3, MYH6, MYH7, RBM20, SCN5A, TCAP, TMPO, TNNI3, TNNT2, TPM1, TTN, VCL

❑ **Dilatative Kardiomyopathie (DCM) erweitert (61 Gene) [KAR06]**

ABCC9, ACTC1, ACTN2, ANKRD1, BAG3, CASQ2, CAV3, CRYAB, CSRP3, DES, DMD, DSC2, DSG2, DSP, DTNA, EMD, EYA4, FKTN, FLNC, GATAD1, ILK, JPH2, JUP, LAMA4, LAMP2, LDB3, LMNA, MYBPC3, MYH6, MYH7, MYL2, MYL3, MYLK2, MYOZ2, MYPN, NEBL, NEXN, PDLIM3, PKP2, PLN, PRDM16, PRKAG2, PSEN1, PSEN2, RAF1, RBM20, RYR2, SCN5A, SDHA, SGCD, TAZ, TCAP, TMEM43, TMPO, TNNC1, TNNI3, TNNT2, TPM1, TTN, TTR, VCL

❑ **Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) (10 Gene) [KAR07]**

ACTC1, MYBPC3, MYH7, MYL2, MYL3, PLN, TNNI3, TNNT2, TPM1, TTR

❑ **Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) erweitert (41 Gene) [KAR08]**

ACTC1, ACTN2, ALPK3, ANKRD1, CALR3, CAV3, CRYAB, CSRP3, DES, FHL1, FLNC, GAA, GLA, JPH2, KLF10, LAMP2, LDB3, MYBPC3, MYH6, MYH7, MYL2, MYL3, MYLK2, MYOM1, MYOZ2, MYPN, NEXN, OBSCN, PDLIM3, PLN, PRKAG2, RYR2, TCAP, TNNC1, TNNI3, TNNT2, TPM1, TRIM63, TTN, TTR, VCL

❑ **Katecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie (CPVT) (8 Gene) [KAR09]**

CALM1, CALM3, CASQ2, KCNJ2, LMNA, RYR2, TECRL, TRDN

❑ **Long-QT (LQT) (3 Gene) [KAR10]**

KCNQ1, KCNH2, SCN5A

□ **Long QT (LQT) erweitert (19 Gene) [KAR11]**

AKAP9, ANK2, CACNA1C, CALM1, CALM2, CALM3, CAV3, KCNE1, KCNE2, KCNE3, KCNH2, KCNJ2, KCNJ5, KCNQ1, RYR2, SCN4B, SCN5A, SNTA1, TRDN

□ **Non-Compaction-Kardiomyopathien (15 Gene) [KAR12]**

ACTC1, CASQ2, DTNA, HCN4, LDB3, LMNA, MIB1, MYBPC3, MYH7, PKP2, PRDM16, TAZ, TNNT2, TPM1, TTN

□ **Restriktive Kardiomyopathie (RCM) (11 Gene) [KAR13]**

ACTC1, BAG3, DES, FLNC, MYBPC3, MYH7, MYL2, MYPN, TNIN3, TNNT2, TPM1

□ **Short-QT (SQT) (6 Gene) [KAR14]**

CACNA1C, CACNA2D1, CACNB2, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1

□ **Short-QT (SQT) und idiopathische Vorhofflimmerarrhythmie (20 Gene) [KAR15]**

ABCC9, CACNA1C, CACNA2D1, CACNB2, GJA5, KCNA5, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1, LMNA, MYL4, NPPA, NUP155, SCN1B, SCN2B, SCN3B, SCN4B, SCN5A

□ **SUDS (5 Gene) [KAR16]**

KCNE2, KCNH2, KCNQ1, RYR2, SCN5A

□ **SUDS erweitert (41 Gene) [KAR17]**

ABCC9, AKAP9, ANK2, CACNA1C, CACNB2, CALM1, CASQ2, CAV3, DES, DSC2, DSG2, DSP, FLNC, GJA5, GPD1L, HCN4, JPH2, KCNA5, KCND3, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNJ5, KCNQ1, LMNA, MYBPC3, MYH7, MYPN, NPPA, PKP2, RYR2, SCN1B, SCN2B, SCN3B, SCN4B, SCN5A, SNTA1, TRDN, TRPM4, TTN