Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren **V1** **02.12.2022**

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Art des Verfahrens
ACTA2: AAT/TAAD CHD	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
ACTC1: CHD CMD/DCM CMH/HCM LVNC/NCMP	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
ACTN2: CMD/DCM EFE CMH/HCM LVNC/NCMP	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
ANK2: ATFB/AFIB ARVC LQTS SND/Atrial SS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CACNA1C: BRU ERS IVF/ERS LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CACNA1D: SND	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CACNA2D1: BRU ERS IVF/ERS LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CACNA1S: HOKPP1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CACNB2: BRU ERS IVF/ERS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CALM1: CPVT IVF/ERS LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CALM2: CPVT LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CALM3: CPVT LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CASQ2: CPVT CMH/HCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CAV3: CMH/HCM LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
CSX = NKX2.5: ASD/AVSD CHD	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
DCHS1: MVP	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
DES: ARVC CMD/DCM RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
DSC2: ARVC	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
DSG2: ARVC CMD/DCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
DSP: ARVC CMD/DCM LVNC/NCMP SND/Atrial SS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
DTNA: LVNC/NCMP	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
FLNA: MVP	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
FLNC: DCM HCM RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
GATA4: CHD LVNC/NCMP	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
GLA: CMH/HCM CMP METABOLISCH LSD (LYSO)	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
GPD1L: BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
HCN4: BRU LVNC/NCMP SND/Atrial SS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNA5: ATFB/AFIB IVF/ERS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNE1: LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNE2: ATFB/AFIB LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren

KCNE3: BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNE1L: BRU IVF/ERS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNH2: LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNJ2: ATFB/AFIB LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNJ5: BRU LQTS SND/Atrial SS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNJ8: CHD ERS IVF/ERS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNJ11: SQTS/SND	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
KCNQ1: ATFB/AFIB IVF/ERS LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
LMNA: CHD CMD/DCM CMH/HCM HLHS AVB/PCCD/RSB/LSB RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
LAMP2: CMH/HCM CMP METABOLISCH	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
MYBPC3: CMD/DCM CMH/HCM LVNC/NCMP RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
MYH6: CHD CMD/DCM CMH/HCM HLHS AVB/PCCD/RSB/LSB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
MYH7: CMD/DCM CMH/HCM LVNC/NCMP RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
PKP2: ARVC BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
PLN: ARVC CMD/DCM CMH/HCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
PRKAG2: CMH/HCM CMP METABOLISCH WPW	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
PTPN11: NOONAN RAS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
RBM20: CMD/DCM LVNC/NCMP RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
RRAD: BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
RYR2_L1: ARVC CPVT IVF/ERS LVNC/NCMP AVB/PCCD/RSB/LSB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
RYR2_L2: ARVC CPVT IVF/ERS LVNC/NCMP AVB/PCCD/RSB/LSB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
RYR2_L3: ARVC CPVT IVF/ERS LVNC/NCMP AVB/PCCD/RSB/LSB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
RYR2_L4: ARVC CPVT IVF/ERS LVNC/NCMP AVB/PCCD/RSB/LSB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
SCN5A: ATFB/AFIB BRU CPVT CMD/DCM ERS IVF/ERS LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
SCN1B: ATFB/AFIB BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
SCN2B: ATFB/AFIB BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
SCN3B: ATFB/AFIB BRU IVF/ERS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
SCN4B: ATFB/AFIB LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
SLC4A3: SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TAZ: EFE	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TECRL: SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TGFBR1: AAT/TAAD LDS MFS, MFLS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TGFBR2: AAT/TAAD LDS MFS, MFLS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TMEM43: ARVC	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren

TMEM168:BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TNNI3: CMD/DCM CMH/HCM RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TNNT2: CMD/DCM CMH/HCM IVF/ERS LVNC/NCMP RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TPM1: HCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TRDN: CPVT LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren
TRPM4: BRU AVB/PCCD/RSB/LSB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Genkarten (AA-QMB-468) V48-- AA PCR semiautomatisch (AA-PCR-417) V16-- AA PCR-Aufreinigung semiautomatisch (AA-post-PCR-419) V8-- AA Sequenzierung-Aufreinigung (AA-post-PCR-245) V6-- AA	In-Haus-Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Art des Verfahrens
Hypertrophe Kardiomyopathie-Panel: MYBPC3, MYH7, TNNI3, TNNT2, ACTC1, ACTN2, CSRP3, FHL2, JPH2, MYL2, MYL3, PLN, TNNC1, TPM1, ABCC9, BAG3, CACNA1C, CAV3, COX15, CRYAB, DES, FHL1, FXN, GAA, GLA, LAMP2, LDB3, MYO6, PRKAG2, PTPN11, RAF1, SLC25A4, TTR	EDTA-Blut, DNA	Next Generation Sequencing	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Library Präparation mit dem Nextera DNA Flex fo Enrichment (AA-LAB-588) V6-- AA DNA Quantifizierung Qubit Flex (AA-prä-ANA-624) V1-- AA DNA Überprüfung Bioanalyzer (AA-post-PCR-552) V2-- AA MiSEQ Run (AA-post-PCR-554) V7	In-Haus-Verfahren
Langes QT Syndrom-Panel: KCNH2, KCNQ1, SCN5A, CACNA1C, CALM1, KCNE1, KCNJ2, RYR2,TRDN	EDTA-Blut, DNA	Next Generation Sequencing	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V16-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V10-- AA Library Präparation mit dem Nextera DNA Flex fo Enrichment (AA-LAB-588) V6-- AA DNA Quantifizierung Qubit Flex (AA-prä-ANA-624) V1-- AA DNA Überprüfung Bioanalyzer (AA-post-PCR-552) V2-- AA MiSEQ Run (AA-post-PCR-554) V7	In-Haus-Verfahren