Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	
ACTA2: HTAD/AAT/TAAD	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
ACTC1: CHD CMD/DCM CMH/HCM LVNC	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
ACTN2: CMD/DCM EFE CMH/HCM LVNC	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
ANK2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CACNA1C: LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CACNA1D: SND	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CACNA2D1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CACNA1S: HOKPP1	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CACNB2	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CALM1: CPVT LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CALM2: CPVT LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CALM3: CPVT LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CASQ2: CPVT	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CAV3: CMH/HCM LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CSX = NKX2-5: ASD/AVSD CHD	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
CYP2C19: (Poor metabolizer-Status)	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
DCHS1: MVP	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
DES: ARVC/AUCM/ACM CMD/DCM RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
DSC2: ARVC/AUCM/ACM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
DSG2: ARVC/AUCM/ACM CMD/DCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
DSP: ARVC/AUCM/ACM CMD/DCM LVNC	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
DTNA: DCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
Analyt (Meßgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Anweisung/ Version**	**Gerät**	
FLNA: MVP	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
FLNC: DCM HCM RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
GATA4: CHD LVNC	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
GLA: CMH/HCM CMP METABOLISCH LSD (LYSO)	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
GPD1L:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
HCN4: SND/Atrial SS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNA5: ATFB/AFIB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNE1: LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNE2:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNE3:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNE1L:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNH2: LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren

KCNJ2: ATFB/AFIB LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNJ5: SND/Atrial SS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNJ8: CHD ERS IVF/ERS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNJ11:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
KCNQ1: ATFB/AFIB LQTS SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
LMNA: CHD CMD/DCM CMH/HCM AVB/PCCD/RSB/LSB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
LAMP2: CMH/HCM CMP METABOLISCH	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
MYBPC3: CMD/DCM CMH/HCM LVNC RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
MYH6: CHD CMD/DCM CMH/HCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
MYH7: CMD/DCM CMH/HCM LVNC RCM SND/AFIB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
PKP2: ARVC/AUCM/ACM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
Analyt (Meßgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Anweisung/ Version**	**Gerät**	
PLN: ARVC/AUCM/ACM CMD/DCM C	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
PRKAG2: CMH/HCM CMP METABOLISCH WPW	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
PTPN11: NOONAN RAS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
RBM20: CMD/DCM LVNC RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
RRAD: BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
RYR2: ARVC/AUCM/ACM CMH/HCM CPVT IVF/ERS LVNC	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
SCN5A: ATFB/AFIB BRU CMD/DCM ERS IVF/ERS LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
SCN1B:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
SCN2B:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
SCN3B:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
SCN4B:	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
SLC4A3: SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TAZ: EFE	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TECRL: SQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TGFBR1: HTAD/AAT/TAAD LDS MFS, MFLS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TGFBR2: HTAD/AAT/TAAD LDS MFS, MFLS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TMEM43: ARVC/AUCM/ACM CMD/DCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TMEM168: BRU	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TNNI3: CMD/DCM CMH/HCM RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TNNT2: CMD/DCM CMH/HCM IVF/ERS LVNC RCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TPM1: HCM	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TRDN: CPVT LQTS	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
TRPM4: AVB/PCCD/RSB/LSB	EDTA-Blut, isolierte DNA	PCR mit anschließender Sanger-Sequenzierung	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) V17-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) V11-- 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	Applied Biosystems: 3500xL DNA Analyzer TECAN: Genesis150, freedom evo	In house-Verfahren
Analyt (Meßgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Anweisung/ Version**	**Gerät**	

Hypertrophe Kardiomyopathie-Panel (CMH/HCM, Panel ID: HCM-V2): ABCC9, ACTC1, ACTN2, ALPK3, ANKRD1, ATAD3A, BAG3, BRAF, CACNA1C, CALR3, CAV3, COX15, CRYAB, CSRP3, DES, FHL1, FHL2, FHOD3, FLNC, FXN, GAA, GLA, GYG1, HRAS, JPH2, KLHL24, KLF10, KRAS, LAMP2, LDB3, LZTR1, MAP2K1, MAP2K2, mt-TI, MYBPC3, MYH6, MYH7, MYL2, MYL3, MYLK2, MYOM1, MYOZ2, MYPN, NEXN, NRAS, OBSCN, PDLIM3, PLN, PRKAG2, PTPN11, RAF1, RASA2, RIT1, RRAS, RYR2, SHOC2, SLC25A4, SOS1, SOS2, TCAP, TNNC1, TNNI3, TNNT2, TPM1, TRIM63, TSFM, TTN, TTR, VCL, GBA, DNAJB6, MRAS, CBL, PPP1CB, SPRED1, NF1, RRAS2, VARS2, RIT1, AKT3, CCND2, EPHB4, PIK3CA, PIK3R2, RASA1, SASH1, SMARCB1, STAMBP, NNT, NONO, PLEKHM2	EDTA-Blut, isolierte DNA	Next Generation Sequencing (Sequenzer: Illumina NextSEQ; Anreicherungsmethode: Illumina Nextera Flex for Enrichment)	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) **V17**-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) **V11**-- AA Library Präparation mit dem Nextera DNA Flex for Enrichment (AA-LAB-588)) **V6**-- AA DNA Quantifizierung Qubit Flex (AA-prä-ANA-624) **V3**-- AA DNA Überprüfung Bioanalyzer (AA-post-PCR-552) **V3**-- AA NextSEQ Run (AA-post-PCR-664) **V2**	Illumina NextSEQ	In house-Verfahren
Langes QT Syndrom-Panel (LQTS; Panel-ID: LQTS-V2): CACNA1C, CALM1, CALM2, CALM3, CAV3, KCNE1, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1, SCN5A, TECRL, TRDN	EDTA-Blut, isolierte DNA	Next Generation Sequencing (Sequenzer: Illumina NextSEQ; Anreicherungsmethode: Illumina Nextera Flex for Enrichment)	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) **V17**-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) **V11**-- AA Library Präparation mit dem Nextera DNA Flex for Enrichment (AA-LAB-588)) **V6**-- AA DNA Quantifizierung Qubit Flex (AA-prä-ANA-624) **V3**-- AA DNA Überprüfung Bioanalyzer (AA-post-PCR-552) **V3**-- AA NextSEQ Run (AA-post-PCR-664) **V2**	Illumina NextSEQ	In house-Verfahren
Hypertrophe Kardiomyopathie-Panel (CMH/HCM, Panel ID: HCM-V1): 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, isolierte DNA	Next Generation Sequencing (Sequenzer: Illumina MiSEQ; Anreicherungsmethode: Illumina Nextera Flex for Enrichment)	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) **V17**-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) **V11**-- AA Library Präparation mit dem Nextera DNA Flex for Enrichment (AA-LAB-588)) **V6**-- AA DNA Quantifizierung Qubit Flex (AA-prä-ANA-624) **V3**-- AA DNA Überprüfung Bioanalyzer (AA-post-PCR-552) **V3**-- AA MiSEQ Run (AA-post-PCR-554) **V7**	Illumina MiSEQ	In house-Verfahren
Langes QT Syndrom-Panel (LQTS; Panel-ID: LQTS-V1): KCNH2, KCNQ1, SCN5A, CACNA1C, CALM1, KCNE1, KCNJ2, RYR2,TRDN	EDTA-Blut, isolierte DNA	Next Generation Sequencing (Sequenzer: Illumina MiSEQ; Anreicherungsmethode: Illumina Nextera Flex for Enrichment)	VA Analytische Massnahmen (VA-post-PCR-490) **V17**-- AA DNA-Isolierung semiautomatisch (AA-prä-ANA-414) **V11**-- AA Library Präparation mit dem Nextera DNA Flex for Enrichment (AA-LAB-588)) **V6**-- AA DNA Quantifizierung Qubit Flex (AA-prä-ANA-624) **V3**-- AA DNA Überprüfung Bioanalyzer (AA-post-PCR-552) **V3**-- AA MiSEQ Run (AA-post-PCR-554) **V7**	Illumina MiSEQ	In house-Verfahren