Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart: **Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Stand: 01.07.2026 **V5**

Untersuchungsverfahren	Analyt bzw. Erkrankung	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version / Pipeline	Gerät	CE-Verfahren	Inhouse - Verfahren	Akkreditiert	Akkreditiert seit	Stand	Panel - ID
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Hypertrophe Kardiomyopathie** (HCM, HOCM)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	02/2021	15.01.2026	**HCM-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Langes QT Syndrom** (LQTS; med.-induziert)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	02/2021	15.01.2026	**LQTS-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Arrhythmogene Kardiomyopathien** (ARVC, ACM, AUCM; VES)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**ACM-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Dilatative Kardiomyopathie** (DCM, NDLVC)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**DCM-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Katecholaminerge,polymorphe Kammertachykardie** (CPVT, VES)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**CPVT-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Brugada-Syndrom** (BRU)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**BRU-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Kurzes QT-Syndrom** (SQTS)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**SQTS-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Non-compaction Kardiomyopathie** (NCCM, LVNC)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**LVNC-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Restriktive Kardiomyopathie** (RCM)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**RCM-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Hereditäre Aortenerkrankungen** (HTAD, AAT, TAAD; Marfan/MARF, Ehlers-Danlos/EDS, Loeys-Dietz/LDS)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	**HTAD-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Bikuspide Aortenklappenerkrankung** (BAV)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	**CHD-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Mitralklappenprolaps** (MVP, MVP-Syndrom)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	**CHD-V2**

Multi-Gen-Panel-Analyse	**Kardiale Erregungsleitungsstörungen** (PCCD, CCD; AVB, LSB, RSB)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**SND_AFIB_PCCD-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Sinusknotenerkrankung** (SND; idiopathisch/familiär)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**SND_AFIB_PCCD-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Vorhofflimmern** (AFIB, idiopathisch/familiär)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	ja	06/2026	15.01.2026	**SND_AFIB_PCCD-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Polymorphe Kammertachykardien** (PVT, scTDP, TDP)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	**All-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Idiopathische (monomorphe) Kammertachykardien bzw. Kammerflimmern** (IVT, IVF)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	**All-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Plötzlicher Herztod, Plötzlicher Kindstod, Sporttod etc.** (SCD, SIDS)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	All-V2
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Überlebter, plötzlicher Herztod** (SCA)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	All-V2
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Wolff-Parkinson White-Syndrom** (WPW)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	**HCM-V2**
Multi-Gen-Panel-Analyse	**Familiäre Hypercholesterinämie /** Lipidstoffwechselstörungen (FHC)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	Next-generation sequencing (NGS) [in-solution capture, sequencing by synthesis, classifying genetic variants pipeline for SNV, indel, CNV]	Pipeline NGS_V2	High Throughput Sequencer	nein	ja	nein	nein	15.01.2026	**FHC-V2**

Untersuchungsverfahren	Analyt bzw. Erkrankung	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version / Pipeline	Gerät	CE-Verfahren	Inhouse - Verfahren	Akkreditiert	Akkreditiert seit	Stand	Panel - ID
Einzelgen-Analyse	ACTA2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	ACTC1	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	ACTN2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	ANK2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CACNA1C	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt

Einzelgen-Analyse	CACNA1D	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CACNA2D1	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CACNA1S	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CACNB2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CALM1	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CALM2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CALM3	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CASQ2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CAV3	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	CYP2C19 (Allele *2/*3, poor metabolizer)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	06/2025	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	DCHS1	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	DES	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	DSC2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	DSG2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	DSP	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	DTNA	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	FLNA	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	FLNC	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	GATA4	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	GLA	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	GPD1L	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	HCN4	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNA5	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNE1	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt

Einzelgen-Analyse	KCNE2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNE3	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNE5	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNH2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNJ2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNJ5	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNJ8	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNJ11	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	KCNQ1	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	LMNA	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	LAMP2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	MYBPC3	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	MYH6	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	MYH7	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	NKX2-5	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	PKP2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	PLN	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	PRKAG2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	PTPN11	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	RBM20	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	RRAD	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	RYR2, Level 1-4 (partielle Analyse)	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	SCN5A	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	SCN1B	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt

Einzelgen-Analyse	SCN2B	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	SCN3B	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	SCN4B	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	SLC4A3	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TAZ	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TECRL	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TGFBR1	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TGFBR2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TMEM43	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TMEM168	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	06/2025	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TNNI3	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TNNT2	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TPM1	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TRDN	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TRPM4	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	05/2014	15.01.2026	Entfällt
Einzelgen-Analyse	TTR	EDTA-Blut, extrahierte DNA (DNA)	PCR-Amplifikation mit anschließender Sanger-Sequenzierung	Pipeline SANGER_V1	DNA Capillar Sequencer	nein	ja	ja	06/2025	15.01.2026	Entfällt