

Akkreditierte Untersuchungsverfahren

(FB-PO 03)

Untersuchungsart:

Stand: 15.09.2025

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	CE	In-Haus Verfahren	Akkreditiert seit	Flexible Akkreditierung
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, RAD51C, RAD51D, TP53; PTEN, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, STK11)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence Capture (Illumina), Sequencing-by-Synthesis (MiniSeq, Illumina), Analyse-Pipeline Sophia DDM (Sophia Genetics)	SOP-DNA-Isolierung (QuickGene) SOP-NGS Illumina DNA Prep with Enrichment SOP-NGS-Auswertung SOP-GEPADO Labor SOP-GEPADO-Klickanleitung-Auswertung SOP-Variantenklassifikation	Thermocycler, Illumina MiniSeq		X	11.04.2023	ja
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, RAD51C, RAD51D, TP53; PTEN, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, STK11)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR und Sanger-Sequenzierung	SOP-DNA-Isolierung (QuickGene) SOP-Primerdesign SOP-Sanger SOP-Sanger LongRange SOP-Sanger_PlatinumSuperFi SOP-Auswertung-Sanger SOP-Alamut Visual Plus SOP-Variantenklassifikation	Thermocycler, ABI 3500xl-Sequenziergerät		X	11.04.2023	ja
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (ATM, BRCA1, BRCA2, CDH1, CHEK2, PALB2, RAD51C, RAD51D, TP53, PTEN, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, BARD1, BRIP1, STK11)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-DNA-Isolierung (QuickGene) SOP-MLPA SOP-MLPA-Auswertung SOP-Variantenklassifikation	Thermocycler, ABI 3500xl-Sequenziergerät	X		11.04.2023	ja

Erstellung:

Albig, Christian Dr.rer.nat.

Prüfung:

18.09.2025 Sonnenholzner, Susanne

Freigabe:

18.09.2025 Albig, Christian Dr.rer.nat.