

Akkreditierte Untersuchungsverfahren (FB-PO 03)

Untersuchungsart:

Stand: 02.03.2026

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, EPCAM*, STK11, SMARCA4#) | EDTA-Blut, DNA aus Blut | Sequence Capture (Illumina), Sequencing-by-Synthesis (Illumina), Analyse-Pipeline Sophia DDM (Sophia Genetics) | SOP-DNA-Isolierung (QuickGene), v1.0 SOP-NGS Illumina DNA Prep with Enrichment, v4.0 SOP-NGS Illumina DNA Prep with Enrichment NextSeq, v1.0 SOP-NGS Auswertung, v1.0 SOP-GEPADO Labor, v1.0 SOP-GEPADO-Klickanleitung-Auswertung, v1.0 SOP-Variantenklassifikation, v1.0 | Thermocycler, Illumina MiniSeq Illumina NextSeq 1000 | | 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, EPCAM*, STK11, SMARCA4#) | EDTA-Blut, DNA aus Blut | PCR und Sanger-Sequenzierung | SOP-DNA-Isolierung (QuickGene), v1.0 SOP-Primerdesign, v1.0 SOP-Sanger Sequenzierung, v1.0 SOP-Sanger LongRange, v1.0 SOP-Sanger_PlatinumSuperFi, v1.0 SOP-Auswertung-Sanger, v1.0 SOP-Alamut Visual Plus, v1.0 SOP-GEPADO-Klickanleitung-Auswertung, v1.0 SOP-GEPADO Labor, v1.0 SOP-Variantenklassifikation, v1.0 | Thermocycler, ABI 3500xl-Sequenziergerät | | 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, EPCAM*, STK11) | EDTA-Blut, DNA aus Blut | MLPA | SOP-DNA-Isolierung (QuickGene), v1.0 SOP-MLPA, v1.0 SOP-GEPADO-Klickanleitung-Auswertung, v1.0 SOP-GEPADO Labor, v1.0 SOP-MLPA-Auswertung, v4.0 SOP-Variantenklassifikation, v1.0 | Thermocycler, ABI 3500xl-Sequenziergerät | X | | 11.04.2023 | ja |

* nur Analyse von Kopienzahlverlusten im 3'-Bereich; # nur bei Indikation SCCOHT