

## Gesamtpanel

### Familiärer Brust- und Eierstockkrebs

ABRAXAS1, APC, ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, EPCAM, FANCC, FANCM, HOXB13, MEN1, MLH1, MRE11, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, PALB2, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, RECQL, SMARCA4, STK11, TP53, XRCC2

## Subpanels

### Subpanel 13 Core-Gene

ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53

Untersuchungstechnik	Anweisung Version	Gerät	CE-Verfahren	In-House-Verfahren
Sequencing-by-synthesis, Sanger-Sequenzierung, MLPA	6.2.18 AM Agilent Sure Select QXT Version G, 6.2.3 AM PCR Version F, 6.2.6 AM Durchführung einer genetischen Untersuchung mittels Sanger-Sequenzierung Version G, 6.1.2 AG Sequenzierer Version F, 6.2.16 AM Auswertung und Bereitstellung der NGS-Daten Version H, 6.2.17 AM Beurteilung der zusammengestellten Next Generation Sequencing Daten Version G, 6.1.15 AG Illumina NextSeq Version C, 6.1.2 AG Sequenzierer Version F, 6.2.9 AM MLPA Version H	Illumina NextSeq 550, Illumina NovaSeq X Plus, ABI SeqStudio Flex 8	nein	ja

Panel zur Erkrankung	Anzahl	etabliert seit	aktuelle Version	Freigabe-Datum d. Version
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs	Hauptpanel (35 Gene)	11.09.2017	C	13.01.2023
13 Core-Gene	Sub-Panel (13 Gene)	11.09.2017	F	13.01.2023

Alle Analyte sind flexibel akkreditiert und erfüllen die Anforderungen der EA (European Accreditation) bzw. DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) an die Akkreditierung flexibler Geltungsbereiche.