

	<b>Institut für Humangenetik</b> 	<b>Ambulanzzentrum des UKE, Fachbereich Humangenetik</b> 
---	--	---

**Aktuelle Liste der akkreditierten Verfahren inkl. Erweiterungen im Rahmen der flexiblen Akkreditierung  
Stand: 28.01.2021**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Hereditärer Brust- und Eierstockkrebs (BRCA1)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.71 BRCA1 v4 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Brust- und Eierstockkrebs (BRCA2)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.72 BRCA2 v4 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Brust- und Eierstockkrebs (CHEK2)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.73 CHEK2 v4 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Brust- und Eierstockkrebs (RAD51C)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.74 RAD51C v2 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Brust- und Eierstockkrebs (RAD51D)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.98 RAD51D v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Brustkrebs (PALB2)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.97 PALB2 v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Li-Fraumeni-Syndrom (TP53)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.75 TP53 v3 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Brust- und Eierstockkrebs (HBOC), (BRCA1, BRCA2, CHEK2, PALB2, RAD51C, ggfs. ATM, BARD1, BRIP1, CDH1, RAD51D, TP53, PTEN, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	NGS, Sequence Capture, Sequencing by Synthesis; ggfs. PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.92 Paneldiagnostik (BRCA) v2	illumina MiSeq/NextSeq550; ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Diffuses Magenkarzinom (CDH1)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.94 CDH1 v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Eierstockkrebs (BRIP1)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.96 BRIP1 v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Brustkrebs (BARD1)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.95 BARD1 v1 (Sanger-Sequenzierung)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditärer Brustkrebs (ATM)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.93 ATM v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Cowden-Syndrom (PTEN)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.99 PTEN v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom (HNPCC) (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	NGS, Sequence Capture, Sequencing by Synthesis; ggfs. PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.92 Paneldiagnostik (BRCA) v2	illumina MiSeq/NextSeq550; ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X

Hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom (HNPCC) (MLH1)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.87 MLH1 v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom (HNPCC) (MSH2)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.88 MSH2 v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom (HNPCC) (MSH6)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.89 MSH6 v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X
Hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom (HNPCC) (PMS2)	EDTA-Blut; DNA (extern präpariert)	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	2.02.86 PMS2 v1 (Sanger-Sequenzierung, MLPA)	ThermoFisher Genetic Analyzer 3500		X