

**Akkreditierte  
Untersuchungsverfahren**

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:  
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
<p><b>Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (TruRisk-PANEL):</b></p> <p>ATM, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, RAD51C, RAD51D, TP53, BARD1, PTEN, STK11, MLH1, MSH2, MSH6</p> <p><b>komplette Genanalyse</b></p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhaut, DNA aus Mundschleimhaut, Hautbiopsat, DNA aus Hautbiopsat</p>	<p>Sequence capture (Illumina Nextera) Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq)</p>	<p>MGY_VA_GEN_Multigen panel_221004</p>	<p>nein</p>	<p>ja</p>

**Akkreditierte  
Untersuchungsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
<p><b>Familiärer Brust- und Eierstockkrebs:</b></p> <p>ATM, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, RAD51C, RAD51D, TP53, BARD1, PTEN, STK11, MLH1, MSH2, MSH6</p> <p><b>Prädiktive Testung/ Segregationsanalysen/ Bestätigung pathogener Veränderungen bei kompletter Genanalyse</b></p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhaut, DNA aus Mundschleimhaut, Hautbioptat, DNA aus Hautbioptat</p>	<p>PCR, Sanger-Sequenzierung</p>	<p>MGY_VA_GEN_Sanger- Sequenzierung_221004</p>	<p>nein</p>	<p>ja</p>

## Akkreditierte Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
<p><b>Familiärer Brust- und Eierstockkrebs:</b></p> <p>ATM, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, RAD51C, RAD51D, TP53, BARD1, PTEN, STK11, MLH1, MSH2, MSH6</p> <p><b>Fragmentanalyse im Rahmen der kompletten Genanalyse oder als prädiktive Testung</b></p>	EDTA-Blut, DNA aus Blut,	PCR, Kapillarelektrophorese (MLPA-Analyse)	MGY_VA_GEN_MLPA-Analysen_221004	nein	ja