

Institut für Labormedizin

## Leistungsangebot: Tumorerkrankungen

**Hinweise:**

- Durchführung der Analysen mittels NGS. Triplett-Repeats, grössere Deletionen/Duplikationen und grobstrukturelle, chromosomale Veränderungen werden nicht erfasst
- Bei Verordnung dieser Analysen sollte eine Kostengutsprache vom anfordernden Arzt eingeholt werden. Wir unterstützen Sie gerne dabei.
- Verordnung von Genpanels mit über 10 Genen gemäss AL des BAG nur durch Ärzte mit dem Titel FMH Medizinische Genetik.
- Die hier gelisteten Genpanels stellen nur einen Auszug aus den möglichen Analysen dar. Sie können auf die Fragestellung spezifisch/individuell angepasst werden
- Die Zusammenstellung der Genpanels kann abhängig von der Datenlage und dem kommerziellen Anbieter abweichen.

**Brust und Eierstockkrebs (2 Gene) [TU01]**

*BRCA1, BRCA2*

**Brustkrebs erweitert (10 Gene) [TU02]**

*BRCA1, BRCA2, ATM, BARD1, CDH1, CHEK2, PALB2, PTEN, STK11, TP53*

**Ovarialkarzinom erweitert (11 Gene) [TU03]**

*BRCA1, BRCA2, BRIP1, MLH1, MSH2, EPCAM (CNV), MSH6, PMS2, RAD51C, RAD51D, STK11*

**Brust und Eierstockkrebs erweitert (18 Gene) [TU04]v3**

*BRCA1, BRCA2, ATM, BARD1, BRIP1, CDH1, CHEK2, MLH1, MSH2, EPCAM (CNV), MSH6, PALB2, PMS2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53*

**Lynch Syndrom (5 Gene) [TU05]**

*MLH1, MSH2, EPCAM (CNV), MSH6, PMS2*

**Li Fraumeni Syndrom (1 Gen) [TU06]**

*TP53*

**Prostata Krebs (11 Gene) [TU07]**

*ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, MLH1, MSH2, EPCAM (CNV), MSH6, NBN, PALB2, PMS2*

**Pankreaskarzinom (13 Gene) [TU08]**

*ATM, BRCA1, BRCA2, CDKN2A, CHEK2, MLH1, MSH2, EPCAM (CNV), MSH6, PALB2, PMS2, PTEN, STK11, TP53*

**Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1 (2 Gene) [TU09]**

*MEN1, CDKN1B*

**Multiple Endokrine Neoplasie Typ 2 (1 Gen) [TU10]**

*RET*

**von Hippel Lindau (1 Gen) [TU11]**

*VHL*

**Paragangliom und Phäochromozytom (7 Gene) [TU12]v3**

*FH, NF1, RET, SDHB, SDHC, SDHD, VHL*

**Paragangliom und Phäochromozytom erweitert (14 Gene) [TU13]v3**

*FH, MAX, MEN1, NF1, PRKAR1A, RET, SDHAF2, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SCL25A11, TMEM127, VHL*

**Polypöse Darmerkrankungen (2 Gene) [TU14]**

*APC, MUTYH*

- **Polypöse Darmerkrankungen erweitert (10 Gene) [TU15]**  
*APC, BMPR1A, GREM1, MUTYH, NTHL1, POLD1 POLE, PTEN, SMAD4, STK11*
- **Nierenkarzinom (14 Gene) [TU16]**  
*BAP1, CHEK2, DICER1, FH, FLCN, MET, MITF, PTEN, SDHAF2, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, VHL*
- **Melanom (2 Gene) [TU17]**  
*CDKN2A, CDK4*
- **Melanom erweitert (10 Gene) [TU18]**  
*BAP1, BRCA1, BRCA2, CDK4, CDKN2A, CHEK2, MITF, POT1, TERT, TP53*
- **Basalzell-Nävus-Syndrom (2 Gene) [TU19]**  
*PTCH1, SUFU*
- **Cowden-Syndrom (3 Gene) [TU20]**  
*AKT1, PIK3CA, PTEN*