

Molekularpathologie – Anforderungsformular

Patient/in Name Geb.-Datum	Einsendende(r) Ärztin/Arzt
---	---

- Zusendung von Blutentnahmeröhrchen für die molekulare Diagnostik der **Liquid Biopsy**

Panel-Diagnostik - Parallele RNA- und DNA- basierte Mutationsanalyse relevanter Biomarker

- 52 Gene** DNA: *AKT1, ALK, AR, BRAF, CCND1, CDK4, CDK6, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2-4, ESR1, FGFR1-4, GNA11, GNAQ, HRAS, IDH1-2, JAK1-3, KIT, KRAS, MAP2K1-2, MET, MTOR, MYC, MYCN, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RAF1, RET, ROS1, SMO*
 RNA: *ABL1, ALK, AKT3, AXL, BRAF, EGFR, ERBB2, ERG, ETV1, ETV4, ETV5, FGFR1-3, MET, NTRK1-3, PDGFRA, PPARG, RAF1, RET, ROS1*
- 15 Gene** DNA: *AKT1, BRAF, EGFR, HER2, FOXL2, GNA11, GNAQ, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RET, TP53*

Diagnostik weiterer Gene/Biomarker:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> BRCA1/2 | <input type="checkbox"/> ALK - Translokation |
| <input type="checkbox"/> BRAF (Exon 11/15) | <input type="checkbox"/> ROS1 - Translokation |
| <input type="checkbox"/> KRAS (Exon 2/3/4) | <input type="checkbox"/> RET - Translokation |
| <input type="checkbox"/> NRAS (Exon 2/3/4) | <input type="checkbox"/> NTRK1/2/3 - Translokation |
| <input type="checkbox"/> EGFR (Exon 18-21, inkl. p.T790M) | <input type="checkbox"/> PD-L1 - Expression |
| <input type="checkbox"/> HER2 (Exon 19/20) | <input type="checkbox"/> HER2 - Expression/Amplifikation |
| <input type="checkbox"/> c-KIT (Exon 8/9/11/13/17) | <input type="checkbox"/> MET - Expression/Amplifikation |
| <input type="checkbox"/> PDGFRA (Exon 12/14/18) | <input type="checkbox"/> FGFR1 - Amplifikation |
| <input type="checkbox"/> PIK3CA (Exon 9/20) | <input type="checkbox"/> 1p/19q - Deletion |
| <input type="checkbox"/> POLE (Exon 9/13) | <input type="checkbox"/> MGMT - Methylierung |
| <input type="checkbox"/> IDH1/2 (Exon 4) | <input type="checkbox"/> MLH1 - Methylierung |
| | <input type="checkbox"/> uPA/PAI-1 - Bestimmung (nur von Frischgewebe) |

Erreger Diagnostik

- Borrelia burgdorferi*
- M. tuberculosis*-Komplex/atyp. Mykobakterien
- Tropheryma whipplei*
- Leishmania* spp.
- HPV High Risk und HPV Low Risk (Typ 6/11)
- Helicobacter pylori* Clarithromycin-Resistenztestung
- Chlamydia trachomatis*