

**Befundanforderung – Molekularpathologie - Onkologie**

PATH\_PCR\_FM\_004

Geltungsbereich: Inst. für klin. Pathologie und Molekularpathologie\_PCR

Version 03\_ gültig ab: 25.04.2024

Seite 1 von 2

**PATIENTENDATEN:** (Patientenetikette mit Strichcode)

**EINSENDER:** (Stempel oder Blockschrift)

[Empty box for patient data]

**Name des zuständigen Arztes:** (in Blockschrift)

**Wird von Molekularpathologie ausgefüllt!**  
Protokoll-Nr.:

**KLINISCHE ANGABEN:**

Tumor / Lokalisation .....  Primum  Metastase  
Hist. Diagnose (Entität):..... Material entnommen am: .....  
Molekularpathologischer Vorbefund  nein  ja, Vorbefund-Nr.....  
Anforderung:  Reflextest  
 Tumorboardbeschluss (durch ..... am .....)  
 Externe Anforderung durch ..... (Befundkopie beilegen) am .....

**UNTERSUCHUNGSMATERIAL:**

**SOLIDE TUMORE:**  
 **FFPE-Material:** Blockbeschriftung .....  
Tumorzellanteil .....% TU- DM am HE .....mm Nekroseanteil ..... %  
 einzeln analysieren  gepoolt analysieren  
 **Liquid Biopsy: cfTNA-Analyse** (Blut: EDTA- oder ccfDNA-Röhrchen)\*  
**MYELOISCHE NEOPLASIEN:**  
 EDTA-Blut  
 Knochenmark-Aspirat (in EDTA)  
**KEIMBAHNANALYSEN / PHARMAKOGENETIK**  
 EDTA-Blut

**ANGEFORDERTE UNTERSUCHUNG:**

**NGS: Oncomine Precision Assay\*\* (Panel, 50 Gene):**  DNA  RNA  DNA und RNA  
 **NGS: Oncomine Myeloid Assay v2\*\*\* (Panel, 40 Gene):**  DNA  RNA  DNA und RNA  
 **NGS: BRCA1/2 – somatische Analyse**  
 **PCR: BCR-ABL Major-Breakpoint:** quantitative Bestimmung (%IS, MR) von BCR-ABL p210  
 **PCR: DPYD – Keimbahnanalyse:** Einverständniserklärung beilegen PATH\_FM\_006

**Befundanforderung – Molekularpathologie - Onkologie**

PATH\_PCR\_FM\_004

Geltungsbereich: Inst. für klin. Pathologie und  
Molekularpathologie\_PCR

Version 03\_ gültig ab: 25.04.2024

Seite 2 von 2

**\* Liquid Biopsy: cfTNA-Analyse: Versand und Transport**

EDTA-Blut-Röhrchen: gekühlt transportieren (4 °C), Zustellung innerhalb von 4h

Für externe Einsender empfohlen:

ccfDNA-Röhrchen Bsp. Cell-Free DNA BCT (Fa. Streck)

Transport bei Raumtemperatur, Zustellung innerhalb von 7 Tagen

**\*\* Oncomine Precision Assay** (für Liquid Biopsy geeignet):

Inhalt:

DNA Hotspot Gene: *AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CDKN2A, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, SMO, TP53*

Fusionen (Treibergene, intergenetisch): *ALK, BRAF, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, RET, ROS1, RSPO2, RSPO3*

Fusionen (intragenetisch): *AR, EGFR, MET*

CNV: *ALK, AR, CD274, CDKN2A, EGFR, ERBB2, ERBB3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, PIK3CA, PTEN*

Indikationen:

Karzinome (Brust, Gastrointestinal, Gynäkologisch, Haut, Kolorektal, Lunge, Pankreas, Prostata, Urologisch, etc.) GIST, Weichteilsarkome, Glioblastom, Undifferenzierte solide Tumoren.

**\*\*\* Oncomine Myeloid Assay v2**

Inhalt:

DNA Hotspot Gene: *ANKRD26, ABL1, BRAF, CBL, CSF3R, DDX41, DNMT3A, FLT3 (ITD), GATA2, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NPM1, NRAS, PPM1D, PTPN11, SMC1A, SMC3, SETBP1, SF3B1, SRSF2, U2AF1, WT1*

DNA komplette Gene: *ASXL1, BCOR, CALR, CEBPA, ETV6, EZH2, IKZF1, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, SH2B3, STAG2, TET2, TP53, ZRSR*

Fusionen (Treibergene): *ABL1, ALK, BCL2, BRAF, CCND1, CREBBP, EGFR, ETV6, FGFR1, FGFR2, FUS, HMGA2, JAK2, KAT6A (MOZ), KAT6B, KMT2A (MLL), MECOM, MET, MLLT10, MRTFA (MKL1), MYBL1, MYH11, NTRK2, NTRK3, NUP98, NUP214, PAX5, PDGFRA, PDGFRB, RARA, RUNX1, TCF3, TFE3, ZNF384*

Indikationen:

Myeloische Neoplasien: AML, MDS, MPN, CMML, JMML