



Institut für Immunologie und Genetik, Postfach 2565, 67613 Kaiserslautern | Pfaffplatz 10, 67655 Kaiserslautern

**Einsender:**

**Patientendaten:**

**Diagnose:**

- CML
- MPN
- MDS
- AML
- B-CLL
- \_\_\_\_\_
- B-NHL
- T-NHL
- B-ALL
- T-ALL
- Plasmozytom/MM

**Therapiestand:**

- Verdachtsdiagnose
- Erstdiagnose
- Remissionskontrolle
- Rezidiv
- Z.n. KMT/PBSCT
- Z.n. Chemotherapie

**Material:**

- peripheres Blut
- KM-Aspirat
- \_\_\_\_\_

**Untersuchungsanforderung onkologische Begleitdiagnostik**

**CHROMOSOMENANALYSE**

- Mikroskopische Bänderungsanalyse

**FISH / PCR**

**NHL**

- FISH: del 6q21/6q23, 11q23 KMT2A(MLL)-Rearr., del 13q14.2/13q34, 14q32 IgH-Rearr., del 17p13.1 (TP53)/17q11.2
- B-ZR-Rearrangement
- T-ZR-Rearrangement

**CLL**

- FISH: del 6q21/6q23, del 11q22.3 (ATM), +12 del 13q14.2/13q34, del 17p13.1 (TP53)

**Multiples Myelom / Plasmozytom**

- FISH: del/dup 1p32/1q21, +5, +7, 11q23 KMT2A(MLL)-Rearr., del 13q14.2/13q34, 14q32 IgH-Rearr., del 17p13.1 (TP53)/17q11.2, ggf. weitere FISH-Diagnostik bei pos. IgH-Rearr.

**Mantelzell-Lymphom / B-PLL**

- t(11;14) BCL1/IGH  PCR  FISH

**Follikuläres Lymphom**

- FISH: 3q27 (BCL6-Rearr.), del 6q21/6q23, t(14;18) IGH/BCL2
- PCR: t(14;18) IGH/BCL2

**DLBCL**

- FISH: 3q27 BCL6-Rearr., 8q24 MYC-Rearrangement, 11q23 KMT2A(MLL)-Rearrangement, del 13q14.2/13q34, 14q32 IgH-Rearrangement, del 17p13.1 (TP53)/17q11.2

- NHL / CLL**  PCR TP53-Mutationsanalyse (Exons 4-9)

**CML / ALL**

- t(9;22) BCR/ABL  PCR-qual.  PCR-quant.  FISH

**MPN / CMPL**

- FISH: del 7q22/7q36/-7, +8, t(9;22)/+9, del 17p13.1 (TP53)/17q11.2, del 20q12/20qter
- PCR:  JAK-2 (V617F)  JAK-2 (Exon12)  Calreticulin
- MPL W515K/L  PRV-1 (nur aus peripherem Blut!)

**MDS / AML**

- FISH: del 5q31/-5, del 7q22/7q36/-7, +8, 11q23 KMT2A(MLL)-Rearr., del 17p13.1 (TP53)/17q11.2, del 20q12/20qter

**CMML**

- FISH: del 5q31/-5, del 7q22/7q36/-7, +8, 11q23 KMT2A(MLL)-Rearrangement, del 20q12/20qter

**ALL / AML / CML**

- FISH: 12p13.2 ETV6-Rearrangement

**AML**

- PCR FLT3  PCR NPM1

**AML-**

- M2** t(8;21) RUNX1/RUNX1T1  PCR  FISH
- M3/APL** t(15;17) PML/RARA  PCR  FISH
- M4<sub>EO</sub>** inv(16) MYH11/CBFB  PCR  FISH

**ALL / Prä-B-ALL**

- PCR t(1;19) PBX1/E2A

**B-ALL**

- PCR t(4;11) AF4/MLL

**HES**

- PCR:  FIP1L1-PDGFR $\alpha$
- FISH:  PDGFR $\alpha$   PDGFR $\beta$   FGFR1

**sys. Mastozytose**

- PCR c-Kit

**Sonstiges:**

Entnahmedatum/Uhrzeit:

Unterschrift:

**Probenmaterial: Chromosomenanalyse und FISH: PCR-Untersuchungen:**

**mind. 5ml Heparin-Blut bzw. 3ml Heparin-KM  
3ml EDTA-Blut bzw. 3ml EDTA-KM**