

\_\_\_\_\_, am \_\_\_\_\_

Patientenetikett  
(Name, Geb.Datum, Adresse)

## Anforderungsformular Molekularzytologisches Labor

An die Klinik: UK f. Innere Medizin III (M3)  
Ambulanz: III. Medizin Molekularzytologisches Labor (M3ZL)

### INFORMATIONEN FÜR DEN EINSENDER:

#### Probenannahmezeiten:

- Montag bis Donnerstag: 07:30-15:45.
- Freitag: 07:30-15:15.
- Samstag, Sonntag und Feiertage: Das Labor ist nicht geöffnet.
- Ausnahmen sind bei den einzelnen Analysen wo erforderlich ersichtlich.

**Temperaturbereich:** alle Proben sind bei Raumtemperatur zu versenden. Bei Vorliegen von Kälteagglutininen ist die Probe bei ca. 37°C (z.B. im Wärmepad) zu verschicken.

#### Zeitspanne von der Probenentnahme bis zum Beginn der Analytik:

Alle Proben die ans MZL gesandt werden, sind ausschließlich am Tag und zeitnahe nach der Probenentnahme einzusenden.  
Buccal Swabs sind unmittelbar nach der Abnahme einzusenden.

**Abkürzungen:** KM = Knochenmark, PB = Peripheres Blut, man. Diff = Manuelles Differenzialblutbild

**(Verdachts-) Diagnose:** \_\_\_\_\_ **Zuweisender Arzt:** \_\_\_\_\_  
**Rückrufnummer:** \_\_\_\_\_

### ROUTINE

- Kleines Blutbild + Reti + Manuelles Diff (3ml EDTA – PB)  
 Kleines Blutbild + Reti + Manuelles Diff + Retikulozyten (3ml EDTA – PB)

## MOLEKULARE DIAGNOSTIK

### NGS: Semiquantitative Analysen

- Myeloid Panel: Mutations + Translocations: MDS/CMML/AML (9ml EDTA - PB + 1 x Buccal swab + BB + Reti +man. Diff)
- MPN Panel: ET/PV/OMF (9ml EDTA - PB + 1 x Buccal swab + BB + Reti +man. Diff)
- B-NHL Panel (9ml EDTA - PB + 1 x Buccal swab + BB + Reti +man. Diff)
- BCR Rearrangement (IGH-Gen somatischer Hypermutationsstatus): B-NHL [IVD] (9ml EDTA - PB)
- TCR- $\beta$ /y Rearrangement: T-NHL [IVD] (9ml EDTA - PB)
- SARS-CoV-2 Sequenzierung (gesamtes Genom) (1 Nasen/Rachenabstrich)

### MRD/Quantitative Analysen

- t(9;22)(q34;11.23)quantitativ (p210 BCR-ABL1 Major breakpoint), CML/AML [IVD] (9ml EDTA - PB)
- t(9;22)(q34;11.23) quantitativ (p190 BCR-ABL1 Minor breakpoint), ALL [IVD] (9ml EDTA - PB)
- t(15;17)(q24;q21.1)quantitativ (PML-RARA bcr1-3 APL [IVD/EAC] (9ml EDTA - PB)
- NPM1 quantitativ (Mut A: ins-dupl [TCTG] bei nt960; Mut B: ins-dupl [CCTG] bei nt960, Mut D: ins-dupl [CCTG] bei nt960, MDS/CMML/AML [IVD] (9ml EDTA - PB)
- t(8;21)(q22;q22) quantitativ (RUNX1-RUNX1T1), AML [EAC] (9ml EDTA - PB)
- Inv16 quantitativ (CBFB-MYH11), AML [EAC] (9ml EDTA - KM)
- JAK2 quantitativ (V617F), ET/PV/PMF, MDS/CMML/AML [IVD] (9ml EDTA - PB)

### Qualitative Analysen

- Leukemia Fusion Genes (Translokationen) [IVD] MDS/CMML/AML/ALL (9ml EDTA - PB)
- t(11;14)(q13;q32) (BCL1/JH [IVD] (MCL) (9ml EDTA - PB)
- t(11;14)(q13;q32) (BCL2/JH: Major breakpoint, Minor cluster region [IVD] (FL) (9ml EDTA - PB)
- DPD Deficiency (4 Mutatuionen: c.1905+1 G>A, c.1679 T>G, c.2846 A>T, c.1236 G>A [IVD] (Solid tumors) (9ml EDTA - PB)

## FISH DIAGNOSTIK

- CLL-Panel (9 ml Heparin-PB) Infotext: Del 11q22-Tri12, Del 13q14 (MIR15A, DLEU1, F10, LAMP1)- Del 17p13 (TP53)  
*Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- CML-Panel (9 ml Heparin-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*

## FLOW DIAGNOSTIK

### Qualitative Analysen

- B-NHL Panel (3 ml Heparin-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- T-NHL Panel (3 ml Heparin-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- Akute Leukämien Panel (AML/ALL) (3 ml Heparin-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- T-cell subsets (3 ml EDTA-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*

### Semi-quantitative Analysen

- PNH Panel (3 ml Heparin-PB) *NUR Montags - Annahmeschluss 14:00 Uhr*
- Immun Status: einfach (CD4/CD8) (3 ml EDTA-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- Immun Status: erweitert (T-, B-, NKC) (3 ml EDTA-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- T-cell subsets (3 ml EDTA-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*

### MRD/Quantitative Analysen

- CLL MRD Panel (9 ml Heparin-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 9:00 Uhr*
- AML/ALL MRD Panel [LAIP] (9 ml Heparin-PB) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 9:00 Uhr*
- CD34+ Stammzellen (3 ml EDTA-PB)