

### In situ Techniken (FISH/CISH)

Auftraggeber/Einsender

Befundkopie an

Informationen zur Probe

Paraffinblock      Probennummer \_\_\_\_\_      Entnahmedatum \_\_\_\_\_      Topographie \_\_\_\_\_

Blut      Klinische Angaben, Diagnose, Vorbefunde (gegebenenfalls bitte beilegen)

mind. 1 HE & 2 Leerschnitte

Anderes: \_\_\_\_\_

Fragestellung / Gen(e) von speziellem Interesse \_\_\_\_\_

#### LYMPHOME

- MYC** (8q24) Break apart  
 falls MYC rearrangiert: BCL2 & BCL6 Break apart
- BCL2** (18q21) Break apart
- BCL6** (3q27) Break apart
- CCND1** (11q13) Break apart
- MALT1** (18q21) Break apart  
Bei extranodalen Marginalzonenlymphom (insbesondere des Magens)
- IRF4/DUSP22** (6p25) Break apart  
Bei grosszelligen B-Zell Lymphomen mit IRF4 Rearrangierung, oder ALK-negativer ALCL
- IGH** (14q32) Break apart
- TRAD** (14q11) Break apart
- ALK** (2p23) Break apart
- IGH::MYC** t(8;14) Fusion  
Bei MYC Rearrangierungen zur Bestimmung des Translokationspartners
- 11q** (11q23.3-11q24.3) Gain/Loss  
Bei grosszelligen B-Zell Lymphomen mit 11q Aberration (Burkitt-like lymphoma with 11q aberration)
- CD274/PDCD1LG2** (9p24) Amplifikation  
PD-L1/PD-L2 Locus, bei klassischen Hodgkin Lymphom und PMBL
- CEP18/XY FISH**  
PTLD Ursprung bei geschlechtsdifferenter Transplantation

#### SARKOME

- MDM2** (12q15/CEP12) Amplifikation
- EWSR1** (22q12) Break apart
- SS18** (18q11) Break apart
- USP6** (17p13) Break apart
- COL1A1** (17q21) Break apart
- DDIT3** (12q13) Break apart
- FOXO1** (13q14) Break apart
- FUS** (16p11) Break apart
- CIC** (19q13) Break apart
- JAZF1** (7p15) Break apart
- NR4A3** (9q22) Break apart
- YWHAE** (17p13) Break apart

#### MAMMA / MAGEN

- HER2** (ERBB2/CEP17) Amplifikation

Für nicht aufgeführte Sonden können Sie gern Kontakt mit unserem Labor aufnehmen. Sie erreichen uns telefonisch unter 044 255 19 87.

Patienten-Etikette oder Patienten-Angaben

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Geschlecht \_\_\_\_\_

Geburtsdatum \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

SV-Nummer \_\_\_\_\_

Behandlung  stationär  ambulant

PID \_\_\_\_\_

FID \_\_\_\_\_

Rechnung an

Patient

Auftraggeber

Drittzahler

#### LEUKÄMIEN

- BCR::ABL1** t(9;22) Fusion  
Bei CML, ALL oder AML
- PML::RARA** t(15;17) Fusion  
Bei APL

#### MULTIPLES MYELOM / PLASMAZELLYMELOM

Falls nicht am Knochenmark bestimmbar und/oder falls FFPE einziges Material ist

- IGH::NSD2/FGFR3** t(4;14) Fusion
- IGH::MAF** t(14;16) Fusion
- IGH::CCND1** t(11;18) Fusion

#### LUNGEN

- ALK** (2p23) Break apart
- ROS1** (6q22) Break apart
- MET** (MET/CEP7) Amplifikation
- RET** (10q11) Break apart

#### SPEICHELDRÜSE

- ETV6** (12p13) Break apart
- MAML2** (11q21) Break apart
- MYB** (6q23) Break apart
- MYBL1** (8q13) Break apart
- PRKD1** (14q12) Break apart

#### NIERE / UROGENITAL

- VHL** (VHL/CEN3) Deletion
- TFE3** (Xp11) Break apart
- TFEB** (6p21) Break apart
- i12p** (12p/CEN12)

#### DIVERSE ANWENDUNGEN (FISH)

- MYC** (MYC/CEP8) Amplifikation  
Zum Beispiel bei Post Radiotherapie Angiosarkom
- MYCN** (MYCN/CEP2, N-MYC) Amplifikation
- CEP18/XY FISH**  
Bei Blasenmole

#### CISH SPEZIALANWENDUNGEN

- EBERpb  HPV high risk
- Kappa/Lambda  HPV low risk

Genomische Lokalisation der Sonden

Typ der Sonden bzw. detektierbare Veränderung

Zusätzliche Informationen zum jeweiligen Assay