

# MOLEKULARE-/BIOMARKER-ANALYSE

**PATHO ENGE** Pathologie Institut

**Postadresse**  
Pathologie Institut Enge  
Postfach  
8031 Zürich

**Institutsadresse**  
Pathologie Institut Enge  
Hardturmstrasse 133, 5. Stock  
8005 Zürich

T: +41 44 287 38 38  
F: +41 44 287 38 39  
institut@patho.ch  
zytologie@patho.ch



www.patho.ch

**EINSENDER**/Stempel

**PATIENT**/Etikette

Name, Vorname

Geburtsdatum

weiblich;  männlich

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

**RECHNUNG**

Patient

Einsender

Andere

**KOPIE AN**

**HISTOLOGIE-Nr.:**

**ZYTOLOGIE-Nr.:**

**KLINISCHE ANGABEN/FRAGESTELLUNG**

## Immunhistochemie (IHC)

- ALK (54A; Lunge)
- ALK (D5F3; Lymphom)
- BRAF V600 E
- ER, PR
- HER2
- Ki67
- MMR (MSH2, MSH6, MLH1, PMS2)
- NTRK
- PD-L1 (SP263)
- PSMA
- ROS1
- andere:

## In Situ Hybridisierung

### ISH

- EBER
- HER2
- KAPPA/LAMBDA

### FISH

- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Lymphome                          | Sarkome/Karzinome                     |
| <input type="checkbox"/> ALK      | <input type="checkbox"/> COL1A        |
| <input type="checkbox"/> BCL2     | <input type="checkbox"/> EWSR1        |
| <input type="checkbox"/> BCL6     | <input type="checkbox"/> FUS          |
| <input type="checkbox"/> CYCLIND1 | <input type="checkbox"/> MDM2         |
| <input type="checkbox"/> MYC      | <input type="checkbox"/> ROS1         |
| <input type="checkbox"/> andere:  | <input type="checkbox"/> USP6         |
|                                   | <input type="checkbox"/> NTRK (1,2,3) |

## Mutations-Analysen PCR (Idylla System)

- BRAF
- EGFR
- KRAS
- NRAS
- MSI (Mikrosatelliten Instabilität)
- Gen-Fusion (wissenschaftlich)

## Next Generation Sequencing (auswärtig)

- Comprehensive Panel V3
- BRCA1/2
- HRD
- OncotypeDX
- andere:

## Panel-Algorithmen

- Lunge Stufe 1 (PCR: EGFR/KRAS; IHC: ALK, BRAF, HER2, NTRK, PD-L1, ROS1)
- Lunge Stufe 2 (NGS: Oncomine Comprehensive Panel V3), wenn Stufe 1 negativ
- Kolon (RAS/BRAF Kaskade: KRAS Ex2-4: falls wt NRAS (Ex 2,3)/BRAF(Ex 15))