

# Institut für Klinische Pathologie Molekularpathologie

# medica

MEDIZINISCHE LABORATORIEN Dr. F. KAEPPELI AG

Hottingerstrasse 9, Postfach 8024 Zürich  
Telefon: 044 269 99 88 Fax: 044 269 99 35 Mail: [molpath@medica.ch](mailto:molpath@medica.ch)

## PATIENTENDATEN

Name	Patientennummer:
Vorname	Geburtsdatum:
Strasse	
PLZ / Ort	

## EINSENDER, AUFTRAGGEBER

Datum	
-------	--

## Befundkopie an:

Auftraggeber  Patient  Andere

## Rechnung an:

Auftraggeber  Patient  Andere

## Externe Probe-Nr.:

## Material

Paraffin  Zytologie  Blut

## NGS (Next Generation Sequencing)

**Oncomine™ Comprehensive Assay Plus, inkl. TMB, MSI**

- DNA (392 Gene, 333 CNV)  
 RNA (51 Fusionsgene)

**Oncomine™ Comprehensive v3 Assay**

- DNA (135 Gene, 34 CNV)  
 RNA (51 Fusionsgene)

**Oncomine™ Focus Assay**

- DNA Panel: 35 Gene, 19 CNV  
 RNA Panel: 23 Gene (Fusionen)

**Oncomine™ BRCA**

(alle kodierenden Abschnitte der Gene *BRCA1* und *BRCA2*)

**Oncomine™ Tumor Mutation Load Assay (TMB)**

(Tumormutationslast pro Megabase, 409 Gene)

**Liquid biopsy panel**

(à bitte spezielles Einsenderformular "Liquid Biopsy ctDNA" verwenden)

## EINZELNE GEN-SEQUENZIERUNG (Sanger Sequencing)

- BRAF* (exon 15)  
 *EGFR* (exon 18, 19, 20, 21)  
 *ERBB2/HER2* (exon 19, 20)  
 *KRAS* (exon 2, 3, 4)  
 *KIT* (exon 8, 9, 11, 13, 14, 17)  
 *NRAS* (exon 2, 3, 4)  
 *PDGFRA* (exon 12, 18)  
 *TERT* Promoter

## Kommentar

## FRAGMENT-ANALYSE

**Klonalitätsanalysen**

- IgH PCR (B-Zell-Neoplasie)  
 TCRG PCR (T-Zell-Neoplasie)

**Mikrosatelliten Instabilität**

- PCR (Bethesda Panel, NR-21, NR-24, NR-27)<sup>1</sup>  
 Immunhistochemie (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)  
 Immunhistochemie, falls Ausfall → PCR<sup>1</sup>

## FISH

### Lunge

- |                                   |               |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> ALK      | Translokation | (BA, 2p23)    |
| <input type="checkbox"/> ROS1     | Translokation | (BA, 6q22)    |
| <input type="checkbox"/> RET      | Translokation | (BA, 10q11)   |
| <input type="checkbox"/> MET/CEP7 | Amplifikation | (7q31/7p11.1) |

### Lymphome

- |                                |               |             |
|--------------------------------|---------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> MYC   | Translokation | (BA, 8q24)  |
| <input type="checkbox"/> BCL2  | Translokation | (BA, 18q21) |
| <input type="checkbox"/> BCL6  | Translokation | (BA, 3q27)  |
| <input type="checkbox"/> CCND1 | Translokation | (BA, 11q13) |
| <input type="checkbox"/> MALT1 | Translokation | (BA, 18q21) |

### Mamma und Magen

- |                                      |               |         |
|--------------------------------------|---------------|---------|
| <input type="checkbox"/> HER2/CEN 17 | Amplifikation | (17q12) |
|--------------------------------------|---------------|---------|

### Urothel

- Urovision

### Weichteile

- |                                      |               |         |
|--------------------------------------|---------------|---------|
| <input type="checkbox"/> MDM2/CEN 12 | Amplifikation | (12q15) |
|--------------------------------------|---------------|---------|

## In situ Hybridisierung (ISH)

- EBER  
 GATA6

## IMMUNHISTOCHEMIE (IHC)

- Mikrosatelliten Instabilität (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)  
 PD-L1  
 PD1  
 ALK  
 ROS1  
 ERBB2/HER2  
 DLL3  
 pan-TRK

**Wir bitten Sie, für alle Analysen mindestens einen repräsentativen Paraffinblock mit dazugehörigem HE-Schnitt einzusenden. Diese werden nach Abschluss der Analyse zurückgeschickt.**

<sup>1</sup> Bitte Probe ohne Tumor mitliefern (Paraffinblock oder EDTA-Blut).  
BA: break-apart