

Institut für Klinische Pathologie Molekularpathologie

medica

MEDIZINISCHE LABORATORIEN Dr. F. KAEPPELI AG

Hotttingerstrasse 9, Postfach 8024 Zürich
Telefon: 044 269 99 88 Fax: 044 269 99 35**PATIENTENDATEN**

Name	Patientennummer:
Vorname	Geburtsdatum:
Strasse	
PLZ / Ort	

EINSENDER, AUFTRAGGEBER**Befundkopie an:** Auftraggeber Patient Andere**Rechnung an:** Auftraggeber Patient Andere**Klinische Angaben / Fragestellung****NGS (Next Generation Sequencing)**

- Oncomine™ Focus Assay Panel**
 - DNA Panel: 35 Gene, 19 CNV
 - RNA Panel: 23 Gene (Fusionen)
- Oncomine™ BRCA Panel**
(alle kodierenden Abschnitte der Gene *BRCA1* und *BRCA2*)
- Oncomine™ Tumor Mutation Load Assay (TMB)**
(Tumormutationslast pro Megabase, 409 Gene)

- Lunge** (*EGFR, KRAS, BRAF, ERBB2/HER2, ALK, ROS1, MET, RET* und weitere Gene des Oncomine™ Focus Assay Panel)
 - Adenokarzinom Lunge Stufe 1**
 - 1a *EGFR, KRAS* (exon 2)
 - 1b *ALK, BRAF*
 - 1c *ERBB2/HER2, ROS1*, TMB, zusätzlich PD-L1 (IHC)
 - Adenokarzinom Lunge Stufe 2**
(Stufe 1 negativ oder Rezidiv auf EGFR-Inhibitoren)
 - 2a *EGFR* (T790) (bei Rebiopsie)
 - 2b *BRAF, ERBB2/HER2* (IHC), *RET, MET, TRK*
- Kolon** (*KRAS, NRAS, BRAF, PIK3CA* und weitere Gene des Oncomine™ Focus Assay Panel)
- GIST** (*KIT, PDGFRA* und weitere Gene des Oncomine™ Focus Assay Panel)
- Melanom** (*BRAF, NRAS, KIT* und weitere Gene des Oncomine™ Focus Assay Panel)
- Mamma / Ovarien / Pankreas / Prostata** (Oncomine™ BRCA Panel)

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)

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)¹
 - Immunhistochemie (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)
 - Immunhistochemie, falls Ausfall → PCR¹

FISH**Weichteile** MDM2/CEN 12 Amplifikation (12q15)**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 HER2/CEN 17 Amplifikation (17q12)**IMMUNHISTOCHEMIE (IHC)**

- Mikrosatelliten Instabilität (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)
- PDL-1
- ALK
- ROS1
- ERBB2/HER2

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

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