



### Anforderung für molekularpathologische Diagnostik

Anfordernder Arzt:	Patient :	
	Geburtsdatum:	
Anfordernde Abteilung:	Material:	Datum:
	Materialnummer:	

#### Lungenkarzinom

- EGFR-Mutationsanalyse (Exon 18, 19, 20, 21)
- BRAF-Mutationsanalyse (Exon 15)
- T790M-Mutationsanalyse (Liquid Biopsie)
- ALK-Translokation
- ROS1-Translokation
- RET-Translokation
- PD-L1 (IHC)

#### Kolorektales Karziom

- RAS-Mutationsanalyse  
(KRAS und NRAS je Exon 2, 3, 4)
- BRAF-Mutationsanalyse (Exon 15)

#### Malignes Melanom

- BRAF-Mutationsanalyse (Exon 15)
- NRAS-Mutationsanalyse (Exon 2,3,4)
- KIT-Mutationsanalyse (Exon 9, 11, 13, 17)

#### Gastrointestinale Tumoren

- KIT- Mutationsanalyse (Exon 9,11,13,17)
- PDGFRa-Mutationsanalyse (Exon 12 und 18)

#### Mamma- und Ovarialkarzinom

- Her2-Amplifikation (FISH)
- BRCA1/2-Mutationsanalyse

#### Tumore des ZNS/Gliome

- MGMT-Methylierung
- IDH1/2-Mutationsanalyse (Exon 4)
- 1p19q-LOH (FISH)

#### Erregerdiagnostik

- TB (Mycobakterium tuberculosis)
- MOTT (Mycobacteria other than TB)
- Fungi (Nachweis und Typisierung)
- HPV (Nachweis und Typisierung)
- Herpes Viren (CVM, HSV, HHV6, EBV, VZV)
- Mb. Whipple
- Bb (Borrelia burgdorferii)

#### Lymphomdiagnostik

- B-Zell-Klonalitätsanalyse
- T-Zell-Klonalitätsanalyse
- IGH/BCL2 t14;18-Translokation

#### Allgemein/Indikationsübergreifend

##### Mutationsanalysen

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> KRAS (Exon 2, 3, 4)        | <input type="checkbox"/> PDGFRa (Exon 12, 18)     |
| <input type="checkbox"/> NRAS (Exon 2, 3, 4)        | <input type="checkbox"/> PIK3CA (Exon 1, 2, 7 ,9) |
| <input type="checkbox"/> BRAF (Exon 11, 15)         | <input type="checkbox"/> GNAS (Exon 8)            |
| <input type="checkbox"/> EGFR (Exon 18, 19, 20, 21) | <input type="checkbox"/> IDH1+2 (Exon 4)          |
| <input type="checkbox"/> KIT (Exon 9, 11, 13, 17)   | <input type="checkbox"/> BRCA1+2 (komplett)       |
|   | <input type="checkbox"/> MSI                      |

##### Panelsequenzierung

- TruSight Tumor 15  
(Gene: AKT1, BRAF, EGFR, ERBB2, FOXL2, GNA11, GNAQ, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRa, PIK3CA, RET, TP53)
- TruSight Tumor 26  
(Gene: AKT1; ALK; APC; BRAF; CDH1; CTNNB1; EGFR; ERBB2; FBXW7; FGFR2; FOXL2; GNAQ; GNAS; KIT; KRAS; MAP2K1; MET; MSH6; NRAS; PDGFRA; PIK3CA; PTEN; SMAD4; SRC; STK11; TP53)

##### FISH-Analysen

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Her2neu/c17-Amplifikation   | <input type="checkbox"/> FUS -Translokation     |
| <input type="checkbox"/> MDM2/c12-Amplifikation      | <input type="checkbox"/> RET-Translokation      |
| <input type="checkbox"/> MET-Amplifikation           | <input type="checkbox"/> Alk-Translokation      |
|  | <input type="checkbox"/> EWSR1-Translokation    |
| <input type="checkbox"/> 1p19q-LOH                   | <input type="checkbox"/> Bcl2/IgH-Translokation |
| <input type="checkbox"/> bcr/abl-Fusion              | <input type="checkbox"/> USP6-Translokation     |
| <input type="checkbox"/> X/Y (Geschlechtsbestimmung) | <input type="checkbox"/> ROS1-Translokation     |
|  | <input type="checkbox"/> SS18/Syt-Translokation |
|  | <input type="checkbox"/> MYC-Translokation      |

#### Bemerkungen: