



Anforderung für molekularpathologische Diagnostik

anfordernder Arzt		Patient, Geburtsdatum	
anfordernde Abteilung		Material, Materialnummer	Datum

Allgemein/Indikationsübergreifend

FISH-Analysen

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Her2neu/c17-Ampl | <input type="checkbox"/> RET-Translokation |
| <input type="checkbox"/> MDM2/c12-Amplifikation | <input type="checkbox"/> USP6-Translokation |
| <input type="checkbox"/> 1p19q-LOH | <input type="checkbox"/> SS18/Syt-Translokation |
| <input type="checkbox"/> bcr/abl-Fusion | <input type="checkbox"/> MYC-Translokation |
| <input type="checkbox"/> MET-Amplifikation | <input type="checkbox"/> bcl2-Translokation |
| <input type="checkbox"/> Alk-Translokation | <input type="checkbox"/> bcl2/t14/18-Translokation |
| <input type="checkbox"/> ROS1-Translokation | <input type="checkbox"/> bcl6-Translokation |
| <input type="checkbox"/> FUS-Translokation | <input type="checkbox"/> X/Y (Geschlechtsbestimmung) |
| <input type="checkbox"/> EWSR1-Translokation | |

Panelsequenzierung

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> nNGM (CDHS-13904Z)
Gene: ALK, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2 (Her-2-Neu), FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, IDH1, IDH2, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, PTEN, ROS1, TP53 |
| <input type="checkbox"/> AIT (DHS-101Z)
Gene: AKT1, ALK, BRAF, CTNNB1, EGFR(ERBB1), ERBB2 (Her-2-Neu), ERBB3, ESR1 (ER-alpha), FOXL2, GNA11, GNAQ, IDH1, IDH2, KIT(CD117), KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA(p110-alpha), RAF1, RET, TP53(p53) |
| <input type="checkbox"/> BRCA (DHS-102Z)
Gene: BRCA1, BRCA2 |

Bemerkungen

Anforderung nach Entität

Lungenkarzinom

- Mutationsanalyse mit nNGM
Panelsequenzierung für: EGFR, BRAF, MET, ALK
- T790M-Mutationsanalyse (Liquid Biopsie)
- ALK-Translokation
- ROS1-Translokation
- RET-Translokation
- PD-L1 (IHC)

Lymphomdiagnostik

- B-Zell-Klonalitätsanalyse
- T-Zell-Klonalitätsanalyse
- IGH/bcl2 t14/18-Translokation (Fusionssonde)
- bcl2/bcl6 (Break Apart)

Gastrointestinale Tumoren

- Mutationsanalyse mit AIT
Panelsequenzierung für: cKIT, PDGFRA
- Her2-Amplifikation (FISH) bei Magenkarzinom

Tumore des ZNS/Gliome

- Mutationsanalyse mit AIT
Panelsequenzierung für: IDH1, IDH2
- MGMT-Methylierung
- 1p19q-LOH (FISH)

Mamma-, Ovarial- u. Peritonealkarzinom

- Her2-Amplifikation (FISH)
- Mutationsanalyse mit BRCA
Panelsequenzierung für BRCA1, BRCA2

Kolorektales Karzinom

- Mutationsanalyse mit nNGM
Panelsequenzierung für: RAS, BRAF
- optionale AIT Panelsequenzierung

Erregerdiagnostik

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

Malignes Melanom

- Fast-Track nur für BRAF Exon 15
- Mutationsanalyse mit AIT
Panelsequenzierung für BRAF, NRAS, cKit

Schilddrüsenkarzinome

- Mutationsanalyse mit AIT
Panelsequenzierung für: NRAS, RET