



Anforderung für molekularpathologische Diagnostik

anfordernder Arzt

Patient, Geburtsdatum

anfordernde Abteilung

Material, Materialnummer

Datum

Allgemein/Indikationsübergreifend

FISH-Analysen

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

Panelsequenzierung

- nNGM (CDHS-13904Z)**
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)
- 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)
- 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