

**PATHOLOGISCHE ANATOMIE UND HISTOLOGIE – Molekularpathologisches Labor**Direktorin der komplexen Struktur: **Dr. Esther Hanspeter**Anforderung molekularpathologischer AnalysenZu senden an
patologia.bz@sabes.it

Name des Patienten:

Geburtsdatum:

Histologie Nr.:

Datum der Anforderung:

NGS-Panels: **LUNGE**EGFR, KRAS, BRAF, MET, ERBB2, ALK, RET, ROS1,
NTRK1/2/3 **MELANOM**

BRAF, NRAS, KIT

 COLON

KRAS, NRAS, BRAF

 BRUST

PIK3CA, AKT, PTEN

 ENDOMETRIUM

POLE

 CHOLANGIOKARZINOM

IDH1/2, ERBB2 (HER2), BRAF, KRAS, FGFR2

 SCHILDDRÜSE

RET, BRAF, NTRK1/2/3

 GIST

KIT, PDGFRA

 BRCA1/2 somatisch

Brust, Prostata, Pankreas

 Mutationen des **TERT-Promoters****RT-PCR:** Methylierung des **MGMT-Promoters** Mutationen **IDH1/2** Mutationen **FGFR3** + Fusionen **FGFR2/3** Pharmakogenetik: **DPYD**

DPYD*2A, DPYD*13, DPYD D949V, DYPD IVS10, DPYD*6

 Pharmakogenetik: **UGT1A1**UGT1A1*1, UGT1A1*6, UGT1A1*28, UGT1A1*36,
UGT1A1*37 L265P Mutation im **MYD88** Gen

**Liquid Biopsy (NGS):** **LUNGE**

EGFR, KRAS, BRAF, MET, ERBB2

 PROSTATA

BRCA1/2

 BRUST

ESR1, PIK3CA

Externe Analysen: * **HRD**-Gene auf Gewebe **BRCA1/2** Keimbahnmutationen im Blut

*Anm.: Es wird ersucht die entsprechenden Antragsformulare, sowie die Einverständniserklärung vollständig auszufüllen und beizulegen.

 SONSTIGES (Bitte angeben): _____

Anfordernder Arzt:

Abteilung:

Verfügbare NGS-Panels:1. Myriapod® NGS cancer panel DNA (Diatech Pharmacogenetics) auf dem MiSeq® oder iSeq® Gerät (Illumina)> beinhaltet die Mutationsanalyse der Gene *ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, FGFR3, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, POLE, RET, ROS1*.2. "Myriapod® NGS cancer probe PLUS" (Diatech Pharmacogenetics) auf dem "MiSeq®" Gerät (Illumina)> beinhaltet die Mutationsanalyse der Gene *AKT, ALK, AR, BRAF, CDK4, CDKN2A, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, GNAI1, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KEAP1, KIT, KRAS, MAP2K1 (MEK1), MET, MTOR, NF1, NRAS, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, POLE, PTEN, RAF1, RB1, RET, ROS1, SMAD4, SMO, STK11, TERT, TP53, TSC1*;> beinhaltet die Fusionsanalyse der Gene *ALK, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET (Exon 14 skipping), NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PPARG, RET, ROS1*;

> beinhaltet die Analyse der Mikrosatellitenstabilität;

> beinhaltet die Analyse der CNV (*EGFR, ERBB2, MET*).3. Myriapod® NGS BRCA 1-2 panel su piattaforma NGS MiSeq™ o iSeq™ (Illumina)> umfasst die Gene *BRCA1* und *BRCA2*4. OncoPrint™ Dx Express Test™-CE-IVD (ThermoFisher Scientific) su piattaforma "Genexus™ Dx Integrated Sequencer"> beinhaltet die Mutationsanalyse der Gene *AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KEAP1, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, STK11, TP53*;> beinhaltet die Fusionsanalyse der Gene; *ALK, AR, BRAF, EGFR, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, RET, ROS1, RSP02, RSP03*;> beinhaltet die Analyse der CNV (*EGFR, AR, ERBB2, ERBB3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, PIK3CA*).