



Anforderungsschein NGS-Labor Molekularpathologie

Institut für Gewebediagnostik
 Ärztlicher Leiter
 Prof. Dr. med. Thomas Mairinger
 Waltershoferstrasse 11, 14165 Berlin
 Fon +49 (0)30 81021372
 Fax +49 (0)30 81021455
 Thomas.mairinger@helios-gesundheit.de

NGS-Labor
 Laborleitung
 Dr. med. Anna Streubel
 Fon +49 (0)30 810263481
 Anna.streubel@helios-gesundheit.de

Patient (Name, Vorname, Geburtsdatum):	
Eingangs-Nr.:	Block Nr.:
Lokalisation:	
Anfordernder Arzt:	Datum Anforderung:

Bitte ausfüllen und Tumorareal markieren! (ggf. digital)	Entität:
Material: <input type="checkbox"/> FFPE Gewebe <input type="checkbox"/> zytologischer Ausstrich	Kommentar:
Tumorzellgehalt in % (TZG): <input type="checkbox"/> Cito	

NGS-basierte Analysen (DNA)	NGS-basierte Analysen (RNA)	Einzel-PCR-basierte Analysen
<input type="checkbox"/> ColonLung v2-Panel - CLv2 ALK, BRAF, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB4, FBX7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MAP2K1, MET, NOTCH1, NRAS, PIK3CA, PTEN, SMAD4, STK11, TP53	<input type="checkbox"/> Fusion v2-Panel - RNAv2 ALK, AXL, BRAF, EGFR, ERBB4, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, PDGFRA, RET, ROS1	<input type="checkbox"/> GNAS1 R201H, R201C Exon 8 (GNAS1 Gen)
<input type="checkbox"/> nNGMv2-Panel ALK, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, HRAS, IDH1, IDH2, KEAP1, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PIK3CA, PTEN, RET, ROS1, STK11, TP53	<input type="checkbox"/> Focus RNA-Panel – OFF erweitert mit folgenden Fusionstargets (vgl. RNAv2-Panel): ABL1, AKT3, EGFR, ERBB2, ERG, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PPARG, RAF1, TMPRSS2; <u>ohne NRG1 und ERBB4</u>	<input type="checkbox"/> KRAS Codon 12 und 13 Exon 2 (KRAS Gen)
<input type="checkbox"/> Focus DNA-Panel – OFD AKT1, ALK, APC, AR, BIRC2, BRAF, BRCA1, CCND1, CDK4, CDK6, CTNNB1, DCUN1D1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, GNA11, GNAQ, HRAS, IDH1, IDH2, JAK1, JAK2, JAK3, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MED12, MET, MTOR, MYC, MYCN, NF1, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RAF1, RET, ROS1, SMO	<input type="checkbox"/> Archer FusionPlex Lung v2 ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, PIK3CA, RET, ROS1	<input type="checkbox"/> CTNNB1 Exon 3 (CTNNB Gen)
<input type="checkbox"/> Cancer HotSpot v2-Panel - CHPv2 ABL1, AKT1, ALK, APC, ATM, BRAF, CDH1, CDKN2A, CSF1R, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB4, EZH2, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HNF1A, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, JAK3, KDR, KIT, KRAS, MET, MLH1, MPL, NOTCH1, NPM1, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, PTPN11, RB1, RET, SMAD4, SMARCB1, SMO, SRC, STK11, TP53, VHL	<input type="checkbox"/> Archer FusionPlex Sarkom v2 ALK, BCOR, BRAF, CAMTA1, CCNB3, CIC, CSF1, EGFR, EPC1, ERG, ESR1, ETV1, ETV4, ETV5, ETV6, EWSR1, FRGR1, FGFR2, FGFR3, FOS, FOXO1, FSOB, FUS, GLI1, HMGA2, JAZF1, MBTD1, MDM2, MEAF6, MET, MGEA5, MKL2, NCOA1, NCOA2, NCOA3, NR4A3, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, PAX3, PDGFB, PDGFRA, PHF1, PLAG1, PRKCA, PRKCB, PRKCD, RAF1, RET, ROS1, SS18, STAT6, TAF15, TCF12, TFE3, TFG, USP6, VGLL2, YAP1, YWHAE	<input type="checkbox"/> H3F3A/B Exon 1 (H3F3A/B Gen)
<input type="checkbox"/> BRCA1/2-Panel BRCA1, BRCA2	<input type="checkbox"/> Oncomine Comprehensive Assay v3 Fusionstargets s. Leistungsspektrum	<input type="checkbox"/> c-KIT Exon 17 (c-KIT Gen)
<input type="checkbox"/> Gyn3-Panel BRCA1, BRCA2, CTNNB1, ERBB2, FGFR2, KRAS, PIK3CA, POLE, PTEN, TP53		<input type="checkbox"/> T790M Exon 20 (EGFR Gen)
<input type="checkbox"/> Oncomine Comprehensive Assay v3 Gene s. Leistungsspektrum		<input type="checkbox"/> L858R Exon 21 (EGFR Gen)
<input type="checkbox"/> MSI MSI/MSS		
<input type="checkbox"/> TMB nur nach Rücksprache mit Fr. Dr. Streubel		