

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

Anforderungsschein NGS-Labor

Molekularpathologie

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 Analysen (DNA)	NGS Analysen (RNA)	Einzel-PCR Analysen
<input type="checkbox"/> ColonLung v2-Panel - CLv2 AKT1, 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"/> FusionPlex Lung v2¹ ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, PIK3CA, RET, ROS1	<input type="checkbox"/> CTNNB1¹ 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"/> FusionPlex Sarkom v2¹ 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/B¹ Exon 1 (H3F3A/B Gen)
<input type="checkbox"/> BRCA1/2-Panel BRCA1, BRCA2	<input type="checkbox"/> FusionPlex Pan Solid v2¹ Fusionstarget s. Leistungsspektrum	<input type="checkbox"/> c-KIT¹ Exon 17 (c-KIT Gen)
<input type="checkbox"/> Gyn3-Panel¹ BRCA1, BRCA2, CTNNB1, ERBB2, FGFR2, KRAS, PIK3CA, POLE, PTEN, TP53	<input type="checkbox"/> Oncomine Comprehensive Assay v3 Fusionstargets s. Leistungsspektrum	<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"/> Ex19del³ Exon 19 (EGFR Gen)
<input type="checkbox"/> HRD¹ ATM, ATR, BARD1, BRIP1, CHEK1, CHEK2, ERCC2, ERCC4, ERCC5, FAM175A, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, MLH1, MRE11A, MSH2, MSH6, NBN, PALB2, PMS1, PMS2, RAD50, RAD51C, RAD51D, RECQL4, SLX4, TP53 und XRCC2		

¹ Die Untersuchungsmethode befindet sich nicht im Scope der Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17020.

³ Die Untersuchungsmethode befindet sich im Rahmen der flexiblen Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17020.