

Kostenträger GKV PKV Stationär

Name, Vorname des Versicherten _____

geb. am _____

Patienten-Nr. _____

Institut
Stempel, Adresse, Ansprechpartner

Material-Nr. _____

Probentyp FFPE Gewebe-Schnitt
 DNA
aus FFPE Blut Knochenmark

Extraktion Tumorzellgehalt _____ % Datum _____
Konzentration _____ ng/µl Volumen _____ µl

Datum _____

Unterschrift _____

Bemerkungen _____

Diagnose _____

Hiermit gebe ich folgendes NGS-Panel in Auftrag:

SOLIDE TUMORE

Aderhautmelanom
BAP1, BRAF, CYSLTR2, EIF1AX, GNA11, GNAQ, KIT, NRAS, PLCB4, SF3B1

Melanom
BRAF, CDKN2A, HRAS, KIT, KRAS, NRAS, MAP2K1, PDGFRA, PIK3CA, TERT

Spitz-Tumor
BAP1, BRAF, CDKN2A, HRAS, KIT, MAP2K1, MAP3K8, NRAS, PTEN, TERT

Bronchialkarzinome
AKT1, ALK, BRAF, CDKN2A, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, HRAS, KEAP1, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, RET, ROS1, SMAD4, STK11, TP53

inkl. Fusionsanalyse*
* bei guter Probenqualität erweiterte RNA-basierte Fusionsanalyse mittels TruSight™ Oncology 500 High Throughput Panel möglich

Kolorektales Karzinom

groß: *AKT1, APC, BRAF, EGFR, ERBB2, HRAS, KRAS, MAP2K1, NRAS, PIK3CA, POLE, POLD1, TP53*

klein: *BRAF, ERBB2, HRAS, KRAS, NRAS*

Gallenblasen- und Gallengangkarzinom
BRAF, BRCA1, BRCA2, ERBB2, FGFR2, IDH1, IDH2, KRAS, NRAS

Gastrointestinaler Stromatumor (GIST)
KIT, PDGFRA

Pankreaskarzinom

BRCA-Analyse: *BRCA1, BRCA2*

Pankreas-Panel: *BRAF, BRCA1, BRCA2, ERBB2, KRAS, PIK3CA, TP53*

Pankreas-Panel (diagnostisch): *CDKN2A, CTNNB1, GNAS, KRAS, PIK3CA, SMAD4, TP53, VHL*

Mammakarzinom

BRCA-Analyse: *BRCA1, BRCA2*

Mamma-Panel: *BRCA1, BRCA2, ERBB2, ESR1, PIK3CA*

Endometriumkarzinom
BRAF, BRCA1, BRCA2, CTNNB1, KRAS, PIK3CA, POLD1, POLE, PTEN, TP53

Ovarial-, Peritoneal-, Tubenkarzinom
BRCA1, BRCA2

Prostatakarzinom

BRCA1, BRCA2

PTEN

ATM

Harnblasenkarzinom
CDKN2A, CTNNB1, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, HRAS, KRAS, NRAS, PIK3CA, SF3B1, TERT, TP53

Urachuskarzinom
APC, BRAF, EGFR, ERBB2, KIT, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, PTEN, TP53

Schilddrüsenkarzinom
BRAF, EGFR, ERBB2, HRAS, KRAS, MET, NRAS, PIK3CA, RET, STK11, TERT, TP53

Hirntumore

Gliom: *BRAF, CDKN2A, CDKN2B, IDH1, IDH2, TERT, TP53*

Glioblastom: *BCOR, BRAF, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, EGFR, H3F3A, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, STAG2, TERT, TP53*

Meningiom: *AKT1, BAP1, BRAF, CDKN2A, CDKN2B, FGFR3, IDH1, IDH2, MET, NOTCH2, PIK3CA, PTEN, TERT, TP53*

CUP-Syndrom
ALK, BRAF, BRCA1, BRCA2, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, HRAS, IDH1, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RET, ROS1

Hiermit gebe ich folgendes NGS-Panel in Auftrag:

HÄMATOPATHOLOGIE

Akute myeloische Leukämie (AML)

groß: *ASXL1, CEBPA, DNMT3A, FLT3, IDH1, IDH2, KIT, NOTCH1, NPM1, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1*

klein: *CEBPA, FLT3, IDH1, IDH2, NPM1*

Chronische lymphatische Leukämie (CLL)

ATM, BCOR, BIRC3, BTK, EGR2, FBXW7, KRAS, MYD88, NOTCH1, NRAS, PLCG2, POT1, SAMHD1, SF3B1, TP53, XPO1

Mastozytose

ASXL1, CBL, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, NRAS, RUNX1, SF3B1, SRSF2, TET2

Myelodysplastische Neoplasie (MDS)

ASXL1, BCOR, CBL, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3, IDH1, IDH2, MLL/KMT2A, KRAS, NPM1, NRAS, RUNX1, SF3B1, SRSF2, TP53, U2AF1

Myeloproliferative Neoplasien (MPN)

ABL1, ASXL1, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, EZH2, FLT3, IDH1, IDH2, JAK2, JAK3, KIT, KRAS, MPL, NOTCH2, NPM1, NRAS, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1

T-Zell Lymphom

DNMT3A, IDH2, JAK1, JAK3, STAT3, STAT5B, TET2, TP53

Hiermit gebe ich folgendes NGS-Sonderpanel in Auftrag:

WEITERE ANFORDERUNGEN¹

HRD Panel (HRD Focus AmoyDx®)

BRCA1/2, HRD-Status

LymphoTrack® Dx Assay (Invivoscribe)

Klonalitätsanalyse

TruSight™ Oncology 500 High Throughput (Illumina®)

Analyse von 523 Genen hinsichtlich SNVs, InDels und CNAs und 55 Genen hinsichtlich Fusionen und Spleißvarianten auf RNA-Ebene, 2 genomische Signaturen (TMB, MSI)

¹ außerhalb des akkreditierten Bereichs