

Verzeichnis der Untersuchungsverfahren nach den Anforderungen der DIN EN ISO 15189

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version
Aderhautmelanom (<i>BAP1, BRAF, CYSLTR2, EIF1AX, GNA11, GNAQ, KIT, NRAS, PLCB4, SF3B1</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Akute myeloische Leukämie (AML) (<i>ASXL1, CEBPA, DNMT3A, FLT3, IDH1, IDH2, KIT, NOTCH1, NPM1, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
B-Zell Lymphom (<i>CARD11, CD79B, CREBBP, CXCR4, EZH2, GNA13, MYD88, PIM1, PRDM1, SOCS1, STAT6, TNFAIP3, TNFRSF14</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Bronchialkarzinome (<i>AKT1, ALK, BRAF, CDKN2A, CTNNB1, EGFR, ERBB2, HRAS, KEAP1, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, RET, ROS1, SMAD4, STK11, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Chronische lymphatische Leukämie (CLL) (<i>ATM, BCOR, BIRC3, BRAF, BTK, EGR2, FBXW7, KRAS, MYD88, NOTCH1, NRAS, PLCG2, POT1, SAMHD1, SF3B1, TP53, XPO1</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
CUP-Syndrom (Cancer of unknown primary)/Targetable Cancer Mutations (TCM) (<i>ALK, BRAF, BRCA1, BRCA2, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, HRAS, IDH1, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RET, ROS1</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6

Endometriumkarzinom (<i>BRAF, BRCA1, BRCA2, CTNNB1, KRAS, PIK3CA, POLD1, POLE, PTEN, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Cholangiokarzinom (<i>BRAF, BRCA1, BRCA2, ERBB2, FGFR2, IDH1, IDH2, KRAS, NRAS</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Gastrointestinaler Stromatumor (GIST) (<i>BRAF, KIT, PDGFRA</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Glioblastom (<i>AKT1, APC, BAP1, BCOR, BRAF, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, EGFR, FGFR1, GNA11, GNAQ, H3F3A, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NOTCH1, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, STAG2, TERT, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Gliom (<i>BRAF, CDKN2A, CDKN2B, IDH1, IDH2, TERT, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Harnblasen-/Urothelkarzinom (<i>CDKN2A, CTNNB1, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, HRAS, KRAS, NRAS, PIK3CA, SF3B1, TERT, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Kolorektales Karzinom (<i>AKT1, APC, BRAF, EGFR, ERBB2, HRAS, KRAS, MAP2K1, NRAS, PIK3CA, POLD1, POLE, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Kutanes T-Zell Lymphom (<i>ARID1A, BCOR, CARD11, CD28, DNMT3A, MSC, NCOR1, PLCG1, RHOA, SETD2, STAT3, STAT5B, TET2, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Mammakarzinom (<i>AKT1, BRCA1, BRCA2, ERBB2, ESR1, PALB2, PIK3CA, PTEN</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6

Mastozytose (<i>ASXL1, CBL, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, NRAS, RUNX1, SF3B1, SRSF2, TET2</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Melanom (<i>BRAF, CDKN2A, HRAS, KIT, KRAS, NRAS, MAP2K1, PDGFRA, PIK3CA, TERT</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Meningeom (<i>AKT1, BAP1, BRAF, CDKN2A, CDKN2B, FGFR3, IDH1, IDH2, MET, NOTCH2, PIK3CA, PTEN, TERT, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Myelodysplastische Neoplasie (MDS) (<i>ASXL1, BCOR, CBL, CEBPA, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3, IDH1, IDH2, MLL/KMT2A, KRAS, NPM1, NRAS, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TP53, U2AF1</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Myeloproliferative Neoplasien (MPN) (<i>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</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
NK-LGL-Leukämie (NK-LGLL) (<i>ASXL1, ATM, CCL22, DNMT3A, STAT3, STAT5B, TET2, TNFAIP3</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Ovarialkarzinom (<i>BRCA1, BRCA2</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Pankreaskarzinom (<i>BRAF, BRCA1, BRCA2, CDKN2A, CTNNB1, ERBB2, GNAS, KRAS, PALB2, PIK3CA, SMAD4, TP53, VHL</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6

Peritonealkarzinom (<i>BRCA1, BRCA2</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Prostatakarzinom (<i>BRCA1, BRCA2, PTEN</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Schilddrüsenkarzinom (<i>BRAF, EGFR, ERBB2, HRAS, KRAS, MET, NRAS, PIK3CA, RET, STK11, TERT, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Spitz-Tumor (<i>BAP1, BRAF, CDKN2A, HRAS, KIT, MAP2K1, MAP3K8, NRAS, PTEN, TERT</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Tubenkarzinom (<i>BRCA1, BRCA2</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
T-Zell Lymphom (<i>ABCC9, ARID1A, ATM, BCOR, CARD11, CD28, DNMT3A, FYN, IDH2, JAK1, JAK3, KMT2D, MSC, NCOR1, PLCG1, PTEN, RHOA, SETD1B, SETD2, STAT3, STAT5B, STAT6, TET2, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
Urachuskarzinom (<i>APC, BRAF, EGFR, ERBB2, KIT, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, PTEN, TP53</i>)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6

HaSo_Complete (ABCC9, ABL1, AKT1, ALK, APC, ARID1A, ASXL1, ATM, BAP1, BCOR, BIRC3, BRAF, BRCA1, BRCA2, BTK, CALR, CARD11, CBL, CCL22, CD28, CD79B, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CEBPA, CREBBP, CSF3R, CTNNB1, CUL3, CXCR4, CYSLTR2, DNMT3A, DPYP, EGFR, EGR2, EIF1AX, ERBB2, ESR1, ETV6, EZH2, FBXW7, FGF6, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, FYN, GNA11, GNA13, GNAQ, GNAS, H3F3A, HRAS, IDH1, IDH2, JAK1, JAK2, JAK3, KEAP1, KIT, KMT2A, KMT2D, KRAS, MAP2K1, MAP3K8, MET, MPL, MSC, MYB, MYBL1, MYD88, NCOR1, NF2, NFE2L2, NOTCH1, NOTCH2, NPM1, NRAS, PALB2, PDGFRA, PIK3CA, PIM1, PLCB4, PLCG1, PLCG2, POLD1, POLE, POT1, PRDM1, PTEN, PTPN11, RB1, RET, RHOA, ROS1, RUNX1, SAMHD1, SETBP1, SETD2, SF3B1, SMAD4, SMARCA4, SOCS1, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, STAT6, STK11, TERT, TET2, TNFAIP3, TNFRSF14, TP53, U2AF1, VHL, XPO1)	genomische DNA; DNA	Sonden – Panel (PCR, Sonden-Hybridisierung, Capture-PCR), Hochdurchsatzsequenzierung	AA_7-027R; Rev. 3 AA_7-017R, Rev. 6
---	----------------------------	---	--