

## Aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im (flexiblen) Geltungsbereich der Akkreditierung

Stand: 12.12.2024

Anmerkung: Änderungen zur Vorversion sind grün markiert

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Berliner-Blau-Reaktion	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-015-21
Naphthylacetat-Esterase	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-014-25
Peroxidase-Reaktion	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-018-21
Zelldifferenzierung peripheres Blut	Peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-031-13
Zelldifferenzierung Knochenmark	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-031-13
Toluidinblaufärbung	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-009-13
Pappenheim-Färbung	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-016-12
Schnellfärbung (Diff-Quik)	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-012-12
Untersuchung Zytospin-Präparate	Liquor	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-013-17

#### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Immunstatus	peripheres Blut	Durchflusszytometrie	GA-I-004-17, FB-I-024-06
CLL/B-NHL	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-25, AA-I-038-34
T-NHL	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-25, AA-I-045-14, AA-I-048-06

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
AML, MPN	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-25, AA-I-045-14, AA-I-052-31
ALL	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-25, AA-I-045-14, AA-I-051-14
Multiples Myelom	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-25, AA-I-045-14, AA-I-039-16
PNH	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-018-24
MDS	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-25, AA-I-046-06, FB-I-019-35
Erythrozyten (Sphärozytose)	Peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-041-15
Mastzellen (Mastozytose)	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-057-16
CD138-basierte Aufreinigung von Plasmazellen	Knochenmark	MAGS	AA-Z-024-37
Kleines Blutbild	peripheres Blut	Widerstandsmessung/ Fluoreszenz-Durchflusszytometrie	AA-L-004-08, GA-P-007-04, GA-G-005-02, KA-L-003-01
Differentialblutbild (maschinell)	peripheres Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie	AA-L-004-08, GA-G-005-02, KA-L-003-01
Retikulozyten	peripheres Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie	AA-L-004-08, GA-G-005-02, KA-L-003-01

#### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunnephelometrie	KA-L-001-05, AA-L-003-11, GA-L-002-06, KA-L-004-04
Ferritin	Serum	Immunnephelometrie	KA-L-001-05, AA-L-003-11, GA-L-002-06, KA-L-004-04
Solubler Transferrin-Rezeptor	Serum	Immunnephelometrie	KA-L-001-05, AA-L-003-11, GA-L-002-06, KA-L-004-04

#### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Hämoglobin-Varianten	Peripheres Blut	Kapillar-Elektrophorese	AA-L-001-11, FB-L-001-06, GA-L-001-08

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
(DNMT3A, FLT3, IDH1, IDH2, SF3B1, TP53) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeprobe <sup>1</sup> ; DNA	digitale PCR	AA-M-148-17
NUP98::NSD1	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeprobe <sup>1</sup> ; cDNA	digitale PCR	AA-M-148-17
TPSAB1 <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	digitale PCR CNV Analyse	AA-M-186-12
Chimärismus <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeprobe <sup>1</sup> ; DNA	Fragmentanalyse	AA-M-003-27
IKZF1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeprobe <sup>1</sup> ; DNA	Fragmentanalyse	AA-M-078-09
FLT3-ITD <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeprobe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Fragmentanalyse	AA-M-137-20
IGHV <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeprobe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Fragmentanalyse, Sanger Sequenzierung	AA-M-008-33
(HbA, HbB) <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	MLPA	AA-M-195-08
(HFE, ELANE) <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-21; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
ANKRD26 <sup>3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-21; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
(ARID1A, ASXL1, ASXL2, ATM, ATRX, BAX, BCL2, BCOR, BCORL1, BIRC3, BPGM, BRAF, BTK, CARD11, CBL, CCL22, CDKN2A, CREBBP, CRLF2, CSF3R, CSNK1A1, CUX, CXCR4, DNMT3A, EGLN1, EGR2, EP300, EPAS1, EPO, EPOR, ETNK1, EZH2, FBXW7, FLT3, FOXO1, GATA1, GNAS, HRAS, ID3, IDH1, IDH2, IKZF1, JAK1, JAK3, KIT, KLF2, KLHL6, KRAS, MAP2K1, MAPK1, MEF2B, MYC, MYD88, NF1, NFKBIE, NOTCH1, NOTCH2, NRAS, PAX5, PHF6, PIGA, PLCG2, POT1, PPM1D, PRPF8, PTEN, PTPN11, RAD21, RPS15, SAMHD1, SETBP1, SETD2, SF3A1, SF3B1, SH2B3, SMC1A, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, TCF3, TET2, TP53, U2AF1, U2AF2, UBA1, UBR5, VHL, WT1, XPO1, ZRSR2) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-21; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
(CEBPA, DDX41, ETV6, GATA2, RUNX1, TERC, TERT) <sup>2,3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-21; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
(CALR, JAK2, MPL, NPM1) <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-21; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
BCR::ABL1 Mutation <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-21; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
(TRB, TRG) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, LymphoTrack® Dx MiSeq Data Analysis)	AA-M-198-17; T-Zellrezeptorklonalitätsanalyse mittels NGS (VB-M-252-01)
(IgH, IgK) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, LymphoTrack® Dx MiSeq Data Analysis)	AA-M-198-17; B-Zellrezeptorklonalitätsanalyse mittels NGS (VB-M-276-02)
Gen-Panel "Lymphatische Erkrankungen" (ARID1A, ATM, ATR, BCL10, BCL2, BIRC3, BRAF, BTK, CARD11, CCL22, CCND1, CD28, CD79B, CREBBP, CXCR4, DIS3, DNMT3A, EGR1, EP300, ETV6, EZH2, FBXW7, FLT3, FOXO1, FYN, ID3, IDH2, IKZF1, IL7R, IRF4, JAK1, JAK2, JAK3, KLF2, KLHL6, KMT2D, KRAS, MAP2K1, MEF2B, MYC, MYD88, NOTCH1, NOTCH2, NRAS, PAX5, PHF6, PLCG1, PLCG2, POT1, PTEN, RHOA, RPS15, RUNX1, SF3B1, SGK1, SOCS1, STAT3, STAT5B, STAT6, TET2, TNFAIP3, TP53, UBR5, VAV1, XPO1, ZEB2) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces)	AA-M-154-26, AA-M-158-24; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT Panel (VB-M-224-03)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
Gen-Panel "Myeloische Erkrankungen" (ASXL1, ASXL2, ATRX, BCOR, BCORL1, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, CSNK1A1, CUX1, DDX41, DNMT3A, ETNK1, ETV6, EZH2, FBXW7, FLT3, FLT3-ITD, GATA1, GATA2, GNB1, IDH1, IDH2, IL6R, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NF1, NOTCH1, NPM1, NRAS, PDGFRA, PDGFRB, PHF6, PIGA, PPM1D, PRPF8, PTEN, PTPN11, RAD21, RUNX1, SETBP1, SF1, SF3A1, SF3B1, SH2B3, SMC1A, SMC3, SRSF2, STAG2, SUZ12, TET2, TP53, U2AF1, U2AF2, UBA1, WT1, ZEB2, ZRSR2) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces, Pindel)	AA-M-154-26, AA-M-158-24; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT Panel (VB-M-224-03)
Gen-Panel "ITP - Myeloische Erkrankungen" (ASXL1, ASXL2, ATRX, BCOR, BCORL1, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, CSNK1A1, CUX1, DIS3, DDX41, DNMT3A, ETNK1, ETV6, EZH2, FAT1, FBXW7, FLT3, FLT3-ITD, GATA1, GATA2, GNB1, IDH1, IDH2, IL6R, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NF1, NOTCH1, NOTCH2, NPM1, NRAS, PDGFRA, PDGFRB, PHF6, PIGA, PPM1D, PRPF8, PTEN, PTPN11, RELN, RAD21, RUNX1, SETBP1, SF1, SF3A1, SF3B1, SH2B3, SMC1A, SMC3, SRSF2, STAG2, SUZ12, TET2, TP53, U2AF1, U2AF2, UBA1, WT1, ZEB2, ZRSR2) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces, Pindel)	AA-M-154-26, AA-M-158-24; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT Panel (VB-M-224-03)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
Gen-Panel "Familiäre Erythrozytose - Screening" (BHLHE41, BPGM, EGLN1, EGLN2, EGLN3, EPAS1, EPO, EPOR, GFI1B, HBA1, HBA2, HBB, HIF1A, HIF1AN, HIF3A, JAK2, KDM6A, OS9, SH2B3, VHL, ZNF197) <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Exom-Sequenzierung, sequence capture, Pisces)	AA-M-154-26, AA-M-158-24; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT Panel (VB-M-224-03)
Gen-Panel "Hämatologische Neoplasie" (ARID1A, ASXL1, ASXL2, ATM, ATR, ATRX, BCL2, BCL10, BCOR, BCORL1, BIRC3, BRAF, BTK, CALR, CARD11, CBL, CCL22, CCND1, CD28, CD79B, CEBPA, CREBBP, CSF3R, CSNK1A1, CUX1, CXCR4, DDX41, DIS3, DNMT3A, EGR1, EP300, ETNK1, ETV6, EZH2, FBXW7, FLT3, FLT3-ITD, FOXO1, FYN, GATA1, GATA2, GNB1, ID3, IDH1, IDH2, IKZF1, IL6R, IL7R, IRF4, JAK1, JAK2, JAK3, KIT, KLF2, KLHL6, KMT2D, KRAS, MAP2K1, MEF2B, MPL, MYC, MYD88, NF1, NOTCH1, NOTCH2, NPM1, NRAS, PAX5, PDGFRA, PDGFRB, PHF6, PIGA, PLCG1, PLCG2, POT1, PPM1D, PRPF8, PTEN, PTPN11, RAD21, RHOA, RPS15, RUNX1, SETBP1, SF1, SF3A1, SF3B1, SGK1, SH2B3, SMC1A, SMC3, SOCS1, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, STAT6, SUZ12, TET2, TNFAIP3, TP53, U2AF1, U2AF2, UBA1, UBR5, VAF1, WT1, XPO1, ZEB2, ZRSR2) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkspirale, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Gesamtgenom-Sequenzierung, Strelka/Pindel)	AA-M-145-09; WGS Workflow (OA-M-016-08); TruSeq DNA PCR-Free LibraryPrep Kit (VB-M-029-08)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
Expressionsanalyse zur Gruppeneinteilung bei B-ALL	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut; RNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, RNA-Sequenzierung, Cufflinks, ALLcatchR)	AA-M-146-09; RNA-Seq Workflow (OA-M-015-06), NEBNext Ultra II Directional RNA Library Prep (VB-M-264-01); Gruppeneinteilung (VB-M-273-01)
Gen-Panel "Hämatologische Neoplasie" (ARID1A, ASXL1, ASXL2, ATM, ATR, ATRX, BCL2, BCL10, BCOR, BCORL1, BIRC3, BRAF, BTK, CALR, CARD11, CBL, CCL22, CCND1, CD28, CD79B, CEBPA, CREBBP, CSF3R, CSNK1A1, CUX1, CXCR4, DDX41, DIS3, DNMT3A, EGR1, EP300, ETNK1, ETV6, EZH2, FBXW7, FLT3, FLT3-ITD, FOXO1, FYN, GATA1, GATA2, GNB1, ID3, IDH1, IDH2, IKZF1, IL6R, IL7R, IRF4, JAK1, JAK2, JAK3, KIT, KLF2, KLHL6, KMT2D, KRAS, MAP2K1, MEF2B, MPL, MYC, MYD88, NF1, NOTCH1, NOTCH2, NPM1, NRAS, PAX5, PDGFRA, PDGFRB, PHF6, PIGA, PLCG1, PLCG2, POT1, PPM1D, PRPF8, PTEN, PTPN11, RAD21, RHOA, RPS15, RUNX1, SETBP1, SF1, SF3A1, SF3B1, SGK1, SH2B3, SMC1A, SMC3, SOCS1, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, STAT6, SUZ12, TET2, TNFAIP3, TP53, U2AF1, U2AF2, UBA1, UBR5, VAF1, WT1, XPO1, ZEB2, ZRSR2) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Exom-Sequenzierung, sequence capture, Pisces, Pindel)	AA-M-153-06, AA-M-158-24, AA-M-154-26; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); TruSeq DNA Exome LibraryPrep Kit mit IDT (VB-M-032-02)
Gen-Panel "Hämoglobinopathien" (HBA1, HBA2, HBB) <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces, Pindel)	AA-M-154-26, AA-M-158-24; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT-HB Panel (VB-M-243-01)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
Chromosomenzahl (CNV, Copy Number Variation) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Gesamtgenom-Sequenzierung, GATK)	AA-M-145-09; WGS Workflow (OA-M-016-08); TruSeq DNA PCR-Free LibraryPrep Kit (VB-M-029-08)
Fusions-Panel (CBFB::MYH11, EP300::ZNF384, ETV6::RUNX1, RUNX1::RUNX1T1, TCF3::PBX1) <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut; RNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, RNA-Sequenzierung, Manta)	AA-M-146-09; RNA-Seq Workflow (OA-M-015-06), NEBNext Ultra II Directional RNA Library Prep (VB-M-264-01)
SV-Panel (t(8;21)(q22;q22),inv(16)(p13q22),t(16;16)(p13;q22),t(15;17)(q24;q21),t(1;19)(q23;p13),t(1;3)(p36;q21),t(10;11)(p12;q23)/KMT2A-MLLT10,t(10;14)(q24;q11),t(11;14)(q13;q32),t(11;19)(q23;p13.1)/KMT2A-ELL,t(11;19)(q23;p13.3)/KMT2A-MLLT1,t(12;21)(p13;q22),inv(14)(q11q32),t(14;14)(q11;q32),t(14;18)(q32;q21),t(14;18)(q32;q21) Mehrwege,t(14;19)(q32;q13.32),t(14;19)(q32;q13.11),t(2;11)(p21;q24.1),t(2;7)(p11;q21),t(3;14)(q27.3;q32),t(3;21)(q26;q11),t(8;14)(q24;q32),inv(3)(q21q26),t(4;11)(q21;q23),t(5;12)(q33;p13),t(6;11)(q27;q23),t(6;9)(p23;q34),t(8;13)(p11;q12),t(8;22)(q24;q11),t(8;22)(p11;q11),t(8;9)(p22;p24),t(9;11)(p21;q23),t(9;14)(p13;q32),t(9;22)(q34;q11),t(X;14)(p22;q32),t(X;14)(q28;q11)) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Gesamtgenom-Sequenzierung, Manta)	AA-M-145-09; WGS Workflow (OA-M-016-08); TruSeq DNA PCR-Free LibraryPrep Kit (VB-M-029-08)
HbA <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	PCR	AA-M-196-08
(IGH::BCL2, IGH::CCND1) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	PCR	AA-M-016-23

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
(BCR::ABL1, BCR::FGFR1, CBFβ::MYH11, DEK::NUP214, EP30::ZNF384, ETV6::ABL1, ETV6::MECOM, ETV6::RUNX1, KMT2A::AFF1, KMT2A::ARHGEF12, KMT2A::CBL, KMT2A::ELL, KMT2A::MLLT1, KMT2A::MLLT1 Exon6, KMT2A::MLLT10, KMT2A::MLLT3, KMT2A::AFDN, KAT6A::CREBBP_selten, NPM1::MLF1, NUP214::ABL1, NUP98::NSD1, PCM1::JAK2, PICALM::MLLT10, PTPRC::MPL, RBM15::MAL, RUNX1::RUNX1T1, SET::NUP214, STIL::TAL1, TCF3::HLF, TCF3::PBX1,	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA	PCR (primär)	AA-M-016-23
(BCR::ABL1, CBFβ::MYH11, EBF1::PDGFRB, ETV6::PDGFRB, ETV6::MECOM, ETV6::RUNX1, FIP1L1::PDGFRA, H4::PDGFRB, KAT6A::CREBBP, KMT2A::AFF1, KMT2A::MLLT3, PCM1::JAK2, PICALM::MLLT10, PML::RARA, SET::NUP214, ZBTB16::RARA) <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA	PCR (nested)	AA-M-015-21, AA-M-016-23
IGH::BCL2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Real time PCR	AA-M-009-34
IKZF1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Real time PCR	AA-M-063-11

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
(BCR::ABL1, BRAF, CBFβ::MYH11, CyclinD1, DEK::NUP214, ETV6::ABL1, ETV6::RUNX1, KMT2A::AFF1, KMT2A::ELL, KMT2A::MLLT1, KMT2A::MLLT10, KMT2A::MLLT3, KMT2A::AFDN, KMT2A::MLLT6, KMT2A-PTD, MECOM, MYD88, NUP214::ABL1, NUP98::NSD1, PDGFRA, PDGFRB, RUNX1::RUNX1T1, SOX11, TCF3::PBX1, ZBTB16::RARA, ZMYM2::FGFR1) <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-34
(CRLF2, WT1) <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-041-36
PML::RARA <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-34, AA-M-066-27
JAK2 <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Real time PCR	AA-M-009-34
KIT <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Real time PCR	AA-M-041-36
NPM1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR, digitale PCR	AA-M-041-36, AA-M-148-17

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
TCR <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, LymphoTrack® Dx MiSeq Data Analysis), Real time PCR	AA-M-063-11, AA-M-198-17
BCR <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebeproben <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, LymphoTrack® Dx MiSeq Data Analysis), Real time PCR	AA-M-063-11, AA-M-198-17
DPYD <sup>2</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	Schmelzkurven	AA-M-176-05

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

### Untersuchungsart:

#### Chromosomenanalyse\*:

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
Erworbener Chromosomensatz	Knochenmark, peripheres Blut, Knochenmark nach CD138 basierter Anreicherung von Plasmazellen	Chromosomenbänderungsanalyse, FISH mit Locus-spezifischen und Zentromer-spezifischen Sonden an Metaphasen und Interphasen, Chromosomenpainting an Metaphasen, 24-Farben-Karyotypisierung an Metaphasen	AA-C-001-73, AA-C-003-20, AA-C-005-19, AA-C-006-38, AA-C-007-07, AA-C-008-09, AA-F-006-20, AA-F-007-25, AA-F-008-20, AA-F-010-08, AA-F-011-14, AA-F-012-07, AA-Z-024-38

<sup>1</sup> Die Proben werden vom Labor ohne vorherige histologische Beurteilung bearbeitet und analysiert.

<sup>2</sup> Identifikation von Klonalitätsmarkern oder genetischer Veränderungen bei hämatologischen Neoplasien

<sup>3</sup> Nachweis von hereditären Veränderungen