

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

Stand: 20.11.2023

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)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Berliner-Blau-Reaktion	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-015-19
Naphthylacetat-Esterase	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-014-22
Peroxidase-Reaktion	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-018-18
Differenzierung peripheres Blut	Peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-008-19
Differenzierung Knochenmark	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-008-19
Toluidinblaufärbung	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-009-11
Pappenheim-Färbung	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-016-11
Schnellfärbung	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-012-09
Untersuchung Zytospin-Präparate	Liquor	Hellfeldmikroskopie	AA-Z-013-16

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Immunstatus	peripheres Blut	Durchflusszytometrie	GA-I-004-14, FB-I-024-06
CLL/B-NHL	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-23, AA-I-038-28
T-NHL	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-23, AA-I-045-14, AA-I-048-06
AML, MPN	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-23, AA-I-045-14, AA-I-052-26
ALL	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-23, AA-I-045-14, AA-I-051-14
Multiples Myelom	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-23, AA-I-045-14, AA-I-039-16
PNH	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-018-23
MDS	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-044-23, AA-I-046-06, FB-I-019-34
Erythrozyten (Sphärozytose)	peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-041-14

**Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mastzellen (Mastozytose)	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	AA-I-057-13
CD138-basierte Aufreinigung von Plasmazellen	Knochenmark	MACS	AA-Z-024-33
Kleines Blutbild	peripheres Blut	Widerstandsmessung/ Fluoreszenz-Durchflusszytometrie	AA-L-004-05, GA-P-007-02, GA-G-005-02, KA-L-003-01
Differentialblutbild (maschinell)	peripheres Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie	AA-L-004-05, GA-G-005-02, KA-L-003-01
Retikulozyten	peripheres Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie	AA-L-004-05, GA-G-005-02, KA-L-003-01

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
C-reaktives Protein (CRP)	peripheres Blut (Serum, Plasma)	Immunnephelometrie	KA-L-001-03, AA-L-003-09, GA-L-002-05, KA-L-004-01
Ferritin	peripheres Blut (Serum, Plasma)	Immunnephelometrie	KA-L-001-03, AA-L-003-09, GA-L-002-05, KA-L-004-01
Solubler Transferrin-Rezeptor	peripheres Blut (Serum, Plasma)	Immunnephelometrie	KA-L-001-03, AA-L-003-09, GA-L-002-05, KA-L-004-01

**Untersuchungsart:****Elektrophorese\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Hämoglobin-Varianten	peripheres Blut	Kapillar-Elektrophorese	AA-L-001-10, FB-L-001-04, GA-L-001-07

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
ANKRD26 <sup>3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ARID1A <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ASXL1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ASXL2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ATM <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ATRX <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BAALC <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-041-33

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
BAX <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BCL2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BCOR <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BCORL1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BCR <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Sanger Sequenzierung, Real time PCR	KA-M-262-04, AA-M-063-11
BCR <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Fragmentanalysen	AA-M-006-14
BCR-ABL1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
BCR-ABL1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
BCR-ABL1 Mutation <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BCR-FGFR1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
BIRC3 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BPGM <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BRAF <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
BRAF <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
BTK <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CALR <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
CARD11 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CBFB-MYH11 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
CBFB-MYH11 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
CBL <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CCL22 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CDKN2A <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CEBPA <sup>2,3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
Chimärismus <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Fragmentanalyse	AA-M-003-25

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
CREBBP <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CRLF2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CRLF2 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-041-33
CSF3R <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CSNK1A1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CUX <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CXCR4 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
CyclinD1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
DDX41 <sup>2,3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
DEK-NUP214 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
DEK-NUP214 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
DNMT3A <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	digitale PCR	AA-M-148-14
DNMT3A <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
DPYD <sup>2</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	Schmelzkurven	AA-M-176-04
EGLN1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
EGR2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ELANE <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)



Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
EP300 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
EP300-ZNF384 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	PCR	AA-M-016-17
EPAS1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
EPO <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
EPOR <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ETNK1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ETV6 <sup>2,3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ETV6-ABL1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
ETV6-ABL1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
ETV6-MECOM <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
ETV6-PDGFRB <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
ETV6-RUNX1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
ETV6-RUNX1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
EZH2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
Expressionsanalyse zur Gruppeneinteilung bei B-ALL	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut; RNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, RNA- Sequenzierung, Cufflinks)	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)
FBXW7 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
FIP1L1-PDGFRA <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
FLT3 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
FLT3 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	digitale PCR	AA-M-148-14
FLT3-ITD <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Fragmentanalyse	AA-M-137-14
FOXO1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
GATA1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
GATA2 <sup>2,3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
GNAS <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
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, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces)	AA-M-154-23, AA-M-158-22; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT Panel (VB-M-224-02)
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, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces, Pindel)	AA-M-154-23, AA-M-158-22; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT Panel (VB-M-224-02)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
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, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces, Pindel)	AA-M-154-23, AA-M-158-22; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT Panel (VB-M-224-02)
H4-PDGFRB <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
HbA <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	MLPA	AA-M-195-07
HbB <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	MLPA	AA-M-195-07
HbA <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	PCR	AA-M-196-06
HFE <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, ampliconbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
HRAS <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, ampliconbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ID3 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, ampliconbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
IDH1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, ampliconbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
IDH1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	digitale PCR	AA-M-148-14
IDH2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
IDH2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	digitale PCR	AA-M-148-14
IGH-BCL2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	PCR	AA-M-016-17
IGH-BCL2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Real time PCR	AA-M-009-32
IGH-CCND1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	PCR	AA-M-016-17
IGHV <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Fragmentanalyse, Sanger Sequenzierung	AA-M-008-31
IKZF1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Fragmentanalyse	AA-M-078-08

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
IKZF1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
IKZF1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Real time PCR	AA-M-063-11
JAK1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
JAK2 <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
JAK2 <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Real time PCR	AA-M-009-32
JAK3 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
KIT <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
KIT <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Real time PCR	AA-M-009-32, AA-M-041-33

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
KLF2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
KLHL6 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
KMT2A-AFF1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
KMT2A-AFF1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
KMT2A-ARHGEF12 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
KMT2A-CBL <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
KMT2A-ELL <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
KMT2A-ELL <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32



Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
KMT2A-MLLT1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
KMT2A-MLLT1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
KMT2A-MLLT1 Exon6 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
KMT2A-MLLT10 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
KMT2A-MLLT10 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
KMT2A-MLLT3 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
KMT2A-MLLT3 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
KMT2A-MLLT4 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
KMT2A-MLLT4 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
KMT2A-MLLT6 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
KMT2A-PTD <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
KRAS <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
MAP2K1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
MAPK1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
MECOM <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
MEF2B <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
MPL <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
MYC <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
MYD88 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
MYD88 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
KAT6A-CREBBP <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
NF1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
NFKBIE <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
NOTCH1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
NOTCH2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
NPM1 <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Fragmentanalyse	AA-M-006-14
NPM1 <sup>2</sup>	RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA, DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
NPM1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR, digitale PCR	AA-M-041-33, AA-M-148-14
NPM1-MLF1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
NRAS <sup>2</sup>	-DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
NUP214-ABL1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
NUP214-ABL1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
NUP98-NSD1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
NUP98-NSD1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
PAX5 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
PCM1-JAK2 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
PDGFRA <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
PDGFRB <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
PHF6 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
PICALM-MLLT10 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
PIGA <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
PLCG2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19
PML-RARA <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
PML-RARA <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32, AA-M-066-22
POT1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
PPM1D <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
PRPF8 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
PTEN <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
PTPN11 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
RAD21 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
RPS15 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
RUNX1 <sup>2,3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
RUNX1-RUNX1T1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
RUNX1-RUNX1T1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
SAMHD1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
SETBP1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
SETD2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
SET-NUP214 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
SF3A1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
SF3B1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
SF3B1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	digitale PCR	AA-M-148-14
SH2B3 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
SMC1A <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
SOX11 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32



Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
SRSF2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
STAG2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
STAT3 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
STAT5B <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
STIL-TAL1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-015-17, AA-M-016-17
TCF3 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
TCF3-HLF <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
TCF3-PBX1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
TCF3-PBX1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
TCR <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Sanger Sequenzierung, Real time PCR	AA-M-063-11
TRB <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, LymphoTrack® Dx MiSeq Data Analysis)	AA-M-198-06; T- Zellrezeptorklonalitätsanalyse mittels NGS (VB-M-252-01)
TRG <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, LymphoTrack® Dx MiSeq Data Analysis)	AA-M-198-06; T- Zellrezeptorklonalitätsanalyse mittels NGS (VB-M-252-01)
TERC <sup>2,3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
TERT <sup>2,3</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
TET2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
TP53 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
TP53 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	digitale PCR	AA-M-148-14
TPSAB1 <sup>3</sup>	DNA, peripheres Blut; DNA	digitale PCR CNV Analyse	AA-M-186-09
U2AF1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
U2AF2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
UBA1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
UBR5 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
VHL <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
WDR48-PDGFRB <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
WT1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
WT1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-041-33
XPO1 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
ZBTB16-RARA <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
ZBTB16-RARA <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
ZNF198-FGFR1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	PCR	AA-M-016-17
ZNF198-FGFR1 <sup>2</sup>	RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; cDNA	Real time PCR	AA-M-009-32
ZRSR2 <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <sup>1</sup> ; DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI)	AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07)
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-154-23, AA-M-158-22; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT Panel (VB-M-224-02)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
Gen-Panel "Hämatologische Neoplasie" (ARID1A,ASXL1,ASXL2,ATM, ATR, ATRX,BCL2,BCL10,BCOR,BCORL1,BIRC3,BRAF,B TK,CALR,CARD11,CBL, CCL22,CCND1, CD28, CD79B,CEBPA,CREBBP,CSF3R,CSNK1A1,CUX1,C XCR4,DDX41,DIS3,DNMT3A,EGR1,EP300,ETNK1, ETV6,EZH2,FBXW7,FLT3,FLT3 - ITD,FOXO1,FYN,GATA1,GATA2,GNB1,ID3,IDH1,ID H2,IKZF1,IL6R,IL7R,IRF4,JAK1,JAK2,JAK3,KIT,KLF 2,KLHL6,KMT2D,KRAS,MAP2K1,MEF2B,MPL,MYC ,MYD88,NF1,NOTCH1,NOTCH2,NPM1,NRAS,PAX 5,PDGFRA,PDGFRB,PHF6,PIGA,PLCG1,PLCG2, POT1,PPM1D,PRPF8,PTEN,PTPN11,RAD21,RHOA, RPS15,RUNX1,SETBP1,SF1,SF3A1,SF3B1,SGK1,SH2 B3,SMC1A,SMC3,SOCS1,SRSF2,STAG2,STAT3,S TAT5B,STAT6,SUZ12,TET2,TNFAIP3,TP53,U2AF1, U2AF2,UBA1,UBR5,VAF1,WT1,XPO1,ZEB2,ZRSR2) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <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
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, Gewebe <sup>1</sup> ; DANN	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Exom-Sequenzierung, sequence capture, Pisces, Pindel)	AA-M-153-06, AA-M-158-22, AA-M-154-23; 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-154-23, AA-M-158-22; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); Nextera Flex IDT-HB Panel (VB-M-243-01)
Chromosomenzahl (CNV, Copy Number Variation) <sup>2</sup>	DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe <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), NEBNext Ultra II Directional RNA Library Prep (VB-M-264)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
<p>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></p>	<p>DNA, Knochenmarkspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe<sup>1</sup>; DNA</p>	<p>Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Gesamtgenom-Sequenzierung, Manta)</p>	<p>AA-M-145-09; WGS Workflow (OA-M-016-08); TruSeq DNA PCR-Free LibraryPrep Kit (VB-M-029-08)</p>

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse\*:

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
Erworbener Chromosomensatz	Knochenmark, peripheres Blut	Chromosomenbänderungsanalyse, FISH mit Locus-spezifischen und Zentromer-spezifischen Sonden an Metaphasen und Interphasen, Chromosomenpainting an Metaphasen, 24-Farben-Karyotypisierung an Metaphasen	AA-C-001-61, AA-C-003-17, AA-C-005-17, AA-C-006-33, AA-C-007-06, AA-C-008-07, AA-F-006-19, AA-F-007-22, AA-F-008-17, AA-F-010-06, AA-F-011-14, AA-F-012-06

<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