

Aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im (flexiblen) Geltungsbereich der Akkreditierung

Stand: 20.03.2024

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) | 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-031-06 |
| Differenzierung Knochenmark | Knochenmark | Hellfeldmikroskopie | AA-Z-031-06 |
| 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. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

| 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-038-29 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version |
|--|--------------------------------|--|--|
| 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 |
| Mastzellen (Mastozytose) | Knochenmark, peripheres Blut | Durchflusszytometrie | AA-I-057-14 |
| CD138-basierte Aufreinigung von Plasmazellen | Knochenmark | MACS | AA-Z-024-36 |
| 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-001-04, AA-L-003-10, GA-L-002-05, KA-L-004-01 |
| Ferritin | peripheres Blut (Serum, Plasma) | Immunnephelometrie | KA-L-001-04, AA-L-003-10, GA-L-002-05, KA-L-004-01 |
| Solubler Transferrin-Rezeptor | peripheres Blut (Serum, Plasma) | Immunnephelometrie | KA-L-001-04, AA-L-003-10, 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 ³ | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ARID1A ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ASXL1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ASXL2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ATM ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|---------------------|--|--|--|
| ATR ^{x2} | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BAALC ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-041-35 |
| BAX ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BCL2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BCOR ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BCORL1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BCR ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Sanger Sequenzierung, Real time PCR | KA-M-262-04, AA-M-063-11 |
| BCR ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Fragmentanalysen | AA-M-006-15; AA-M-168-05 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|--------------------------------|--|--|--|
| BCR-ABL1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| BCR-ABL1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| BCR-ABL1 Mutation ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BCR-FGFR1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| BIRC3 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BPGM ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BRAF ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| BRAF ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|-------------------------|--|--|--|
| BTK ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CALR ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA, DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CARD11 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CBFB-MYH11 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| CBFB-MYH11 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| CBL ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CCL22 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CDKN2A ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|--------------------------|--|--|--|
| CEBPA ^{2,3} | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| Chimärismus ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Fragmentanalyse | AA-M-003-25 |
| CREBBP ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CRLF2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CRLF2 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-041-35 |
| CSF3R ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CSNK1A1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CUX ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|-------------------------|--|--|--|
| CXCR4 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| CyclinD1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| DDX41 ^{2,3} | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| DEK-NUP214 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| DEK-NUP214 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| DNMT3A ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | digitale PCR | AA-M-148-15 |
| DNMT3A ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| DPYD ² | DNA, peripheres Blut; DNA | Schmelzkurven | AA-M-176-04 |
| EGLN1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|---------------------------|---|--|--|
| EGR2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ELANE ³ | DNA, peripheres Blut; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| EP300 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| EP300-ZNF384 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | PCR | AA-M-016-19 |
| EPAS1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| EPO ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| EPOR ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ETNK1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ETV6 ^{2,3} | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|---|--|---|--|
| ETV6-ABL1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| ETV6-ABL1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| ETV6-MECOM ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| ETV6-PDGFRB ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| ETV6-RUNX1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| ETV6-RUNX1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| EZH2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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) |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|---------------------------|--|--|--|
| FBXW7 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| FIP1L1-PDGFR ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| FLT3 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| FLT3 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | digitale PCR | AA-M-148-15 |
| FLT3-ITD ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA, DNA | Fragmentanalyse | AA-M-137-15 |
| FOXO1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| GATA1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| GATA2 ^{2,3} | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|--|---|--|---|
| GNAS ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| 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) ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces) | AA-M-154-24, AA-M-158-22; 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) ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces, Pindel) | AA-M-154-24, AA-M-158-22; 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) ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces, Pindel) | AA-M-154-24, AA-M-158-22; 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 |
|------------------------|--|--|--|
| H4-PDGFRB ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| HbA ³ | DNA, peripheres Blut; DNA | MLPA | AA-M-195-07 |
| HbB ³ | DNA, peripheres Blut; DNA | MLPA | AA-M-195-07 |
| HFE ³ | DNA, peripheres Blut; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| HRAS ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ID3 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| IDH1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| IDH1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | digitale PCR | AA-M-148-15 |
| IDH2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| IDH2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | digitale PCR | AA-M-148-15 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|------------------------|--|--|--|
| IGH-BCL2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | PCR | AA-M-016-19 |
| IGH-BCL2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| IGH-CCND1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | PCR | AA-M-016-19 |
| IGHV ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA, DNA | Fragmentanalyse, Sanger Sequenzierung | AA-M-008-32 |
| IKZF1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Fragmentanalyse | AA-M-078-08 |
| IKZF1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| IKZF1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Real time PCR | AA-M-063-11 |
| JAK1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|-------------------------|--|--|--|
| JAK2 ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA, DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| JAK2 ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA, DNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| JAK3 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| KIT ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| KIT ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA, DNA | Real time PCR | AA-M-009-32, AA-M-041-35 |
| KLF2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| KLHL6 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| KMT2A-AFF1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|--------------------------------|--|----------------------|---|
| KMT2A-AFF1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| KMT2A-ARHGEF12 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| KMT2A-CBL ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| KMT2A-ELL ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| KMT2A-ELL ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| KMT2A-MLLT1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| KMT2A-MLLT1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| KMT2A-MLLT1 Exon6 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|---------------------------|--|----------------------|---|
| KMT2A-MLLT10 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| KMT2A-MLLT10 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| KMT2A-MLLT3 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| KMT2A-MLLT3 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| KMT2A-MLLT4 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| KMT2A-MLLT4 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| KMT2A-MLLT6 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| KMT2A-PTD ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|---------------------|--|--|--|
| KRAS ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| MAP2K1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| MAPK1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| MECOM ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| MEF2B ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| MPL ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA, DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| MYC ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| MYD88 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|---------------------------|--|--|--|
| MYD88 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| KAT6A-CREBBP ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| NF1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| NFKBIE ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| NOTCH1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| NOTCH2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| NPM1 ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA, DNA | Fragmentanalyse | AA-M-006-15 |
| NPM1 ² | RNA, DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|--------------------------|--|--|--|
| NPM1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR, digitale PCR | AA-M-041-35, AA-M-148-15 |
| NPM1-MLF1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| NRAS ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| NUP214-ABL1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| NUP214-ABL1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| NUP98-NSD1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| NUP98-NSD1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| PAX5 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|----------------------------|--|--|--|
| PCM1-JAK2 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| PDGFRA ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| PDGFRB ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| PHF6 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| PICALM-MLLT10 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| PIGA ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| PLCG2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19 |
| PML-RARA ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|-----------------------|--|--|--|
| PML-RARA ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32, AA-M-066-22 |
| POT1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| PPM1D ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| PRPF8 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| PTEN ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| PTPN11 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| RAD21 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| RPS15 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|----------------------------|--|--|--|
| RUNX1 ^{2,3} | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| RUNX1-RUNX1T1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| RUNX1-RUNX1T1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| SAMHD1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| SETBP1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| SETD2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| SET-NUP214 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| SF3A1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|--------------------|--|--|--|
| SF3B1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| SF3B1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | digitale PCR | AA-M-148-15 |
| SH2B3 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| SMC1A ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| SOX11 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| SRSF2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| STAG2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| STAT3 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|------------------------|--|---|--|
| STAT5B ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| STIL-TAL1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-015-17, AA-M-016-19 |
| TCF3 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| TCF3-HLF ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| TCF3-PBX1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| TCF3-PBX1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| TCR ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Sanger Sequenzierung, Real time PCR | AA-M-063-11 |
| TRB ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, LymphoTrack® Dx MiSeq Data Analysis) | AA-M-198-10; T- Zellrezeptorklonalitätsanalyse mittels NGS (VB-M-252-01) |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|---------------------|---|---|--|
| TRG ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, LymphoTrack® Dx MiSeq Data Analysis) | AA-M-198-10; T- Zellrezeptorklonalitätsanalyse mittels NGS (VB-M-252-01) |
| TERC ^{2,3} | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| TERT ^{2,3} | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| TET2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| TP53 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| TP53 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | digitale PCR | AA-M-148-15 |
| TPSAB1 ³ | DNA, peripheres Blut; DNA | digitale PCR CNV Analyse | AA-M-186-10 |
| U2AF1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| U2AF2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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 |
|---------------------------|--|--|--|
| UBA1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| UBR5 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| VHL ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| WDR48-PDGFRB ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| WT1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| WT1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-041-35 |
| XPO1 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, JSI) | AA-M-141-19; Illumina NGS Amplicon Pipeline (OA-M-002-07) |
| ZBTB16-RARA ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|---|--|--|---|
| ZBTB16-RARA ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| ZNF198-FGFR1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | PCR | AA-M-016-19 |
| ZNF198-FGFR1 ² | RNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; cDNA | Real time PCR | AA-M-009-32 |
| ZRSR2 ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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) ³ | DNA, peripheres Blut; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Exom- Sequenzierung, sequence capture, Pisces) | AA-M-154-24, AA-M-158-22; 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 |
|--|--|--|---|
| <p>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,DDX4,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,PTE N,PTPN11,RAD21,RB1,RHOA,RPS15,RUNX1,SETBP1,SF1,SF3A1,SF3B1,SGK1,SH2B3,SMC1A,SMC3,SOCS1,SRSF2,STATG2,STAT3,STAT5B,STAT6,SUZ12,TET2, TNFAIP3,TP53,U2AF1,U2AF2,UBA1,UBR5,VAF1,WT1,XPO1,ZEB2,ZRSR2)²</p> | <p>DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe¹; DNA</p> | <p>Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Gesamtgenom-Sequenzierung, Strelka/Pindel)</p> | <p>AA-M-145-09; WGS Workflow (OA-M-016-08); TruSeq DNA PCR-Free LibraryPrep Kit (VB-M-029-08)</p> |

| 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) ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; DANN | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, Exom-Sequenzierung, sequence capture, Pisces, Pindel) | AA-M-153-06, AA-M-158-22, AA-M-154-24; IDT Enrichment Pipeline (OA-M-014-10); TruSeq DNA Exome LibraryPrep Kit mit IDT (VB-M-032-02) |
| Gen-Panel "Hämoglobinopathien" (HBA1, HBA2, HBB) ³ | DNA, peripheres Blut; DNA | Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, sequence capture, Pisces, Pindel) | AA-M-154-24, 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) ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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) |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|---|---|--|--|
| Fusions-Panel (CBFB-MYH11, EP300-ZNF384, ETV6-RUNX1, RUNX1-RUNX1T1, TCF3-PBX1) ² | 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)) ² | DNA, Knochenmarkaspirate, peripheres Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe ¹ ; 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) |

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse*:

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version |
|----------------------------|---|--|---|
| Erworbener Chromosomensatz | Knochenmark, peripheres Blut | Chromosomenbänderungs-analyse | AA-C-001-65, AA-C-003-18, AA-C-005-19, AA-C-006-35, AA-C-007-06, AA-C-008-09 |
| Erworbener Chromosomensatz | Knochenmark, peripheres Blut | FISH mit Locus-spezifischen und Zentromer-spezifischen Sonden an Metaphasen und Interphasen, Chromosomenpainting an Metaphasen, 24-Farben-Karyotypisierung an Metaphasen | AA-C-001-65, AA-F-006-19, AA-F-007-23, AA-F-008-20, AA-F-010-08, AA-F-011-14, AA-F-012-06 |

¹ Die Proben werden vom Labor ohne vorherige histologische Beurteilung bearbeitet und analysiert.

² Identifikation von Klonalitätsmarkern oder genetischer Veränderungen bei hämatologischen Neoplasien

³ Nachweis von hereditären Veränderungen