

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie**

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| Epinephrin | Citratplasma | Turbodensitometrie | SOP-GERINNING-Aggregation-A 1 / Revision 011 | Aggregometer (DiaSys/LabiTec) | | * | 29.07.2025 | DAkKS | * |
| ADP | Citratplasma | Turbodensitometrie | SOP-GERINNING-Aggregation-A 1 / Revision 011 | Aggregometer (DiaSys/LabiTec) | | * | 29.07.2025 | DAkKS | * |
| Collagen | Citratplasma | Turbodensitometrie | SOP-GERINNING-Aggregation-A 1 / Revision 011 | Aggregometer (DiaSys/LabiTec) | | * | 29.07.2025 | DAkKS | * |
| Ristocetin | Citratplasma | Turbodensitometrie | SOP-GERINNING-Aggregation-A 1 / Revision 011 | Aggregometer (DiaSys/LabiTec) | | * | 29.07.2025 | DAkKS | * |
| Arachidensäure | Citratplasma | Turbodensitometrie | SOP-GERINNING-Aggregation-A 1 / Revision 011 | Aggregometer (DiaSys/LabiTec) | | * | 29.07.2025 | DAkKS | * |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie [Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--|--|----------------------|--|------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Expression aktivierungsabhängiger Marker auf Thrombozyten | Citratblut | Durchflusszytometrie | SOP-Thrombo-FACS_Lyric-A 39 / Revision 005 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 08.10.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| Thrombozytäre Glykoproteine | Citratblut | Durchflusszytometrie | SOP-Thrombo-FACS_Lyric-A 39 / Revision 005 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 08.10.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| CD34 Bestimmung | peripheres Blut, Knochenmark-Blut | Durchflusszytometrie | SOP-CD34-A 32/ Revision 004 | FACSLyric (Becton Dickinson) | x | | 15.05.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| Immunstatus | peripheres Blut, Knochenmark-Blut, BAL, Punktate und Ergüsse | Durchflusszytometrie | SOP-Immunstatus-6 Farben Lyric-A 33/ Revision 004 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 15.05.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| B-Zell-Lymphom/CD20/kappa-lambda zytoplasmatisch | peripheres Blut, Knochenmark-Blut | Durchflusszytometrie | SOP-B-NHL-PB-KM-Lyric-A 34 / Revision 010 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 08.10.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| B-Zell-Lymphom / kappa-lambda zytoplasmatisch | Punktate, Ergüsse und Liquor | Durchflusszytometrie | SOP-B-NHL-Punktate_Ergüsse_Lyric-A 35 / Revision 007 SOP-Typ.Liquor_Lyric-A 41 / Revision 004 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 08.10.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| T-Zell-Lymphom | peripheres Blut, Knochenmark-Blut, Ergüsse, Punktate, Liquor | Durchflusszytometrie | SOP-T-NHL_Lyric-A 40 / Revision 005 SOP-Typ.Liquor_Lyric-A 41 / Revision 004 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 08.10.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| Akute Leukämie (AML,MPS, B-ALL, T-ALL, MDS, CD123-Panel, Orientierungsröhrchen, Ergänzung B-Zellreihe) | peripheres Blut, Knochenmark-Blut, Punktate, Ergüsse, Liquor | Durchflusszytometrie | SOP-Leukämie_Lyric-A 36 / Revision 008 SOP-Typ.Liquor_Lyric-A 41 / Revision 004 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 08.10.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| PNH | peripheres Blut | Durchflusszytometrie | SOP-PNH_Lyric-A 38 / Revision 006 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 16.09.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| Multiples Myelom | peripheres Blut, Knochenmark-Blut, Punktate, Ergüsse, Liquor | Durchflusszytometrie | SOP-Multiples Myelom_Lyric-A 37 / Revision 005 SOP-Typ.Liquor_Lyric-A 41 / Revision 004 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 16.09.2024 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| MRD | peripheres Blut, Knochenmark-Blut | Durchflusszytometrie | SOP-MRD-AML-A 31/ Revision 019 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 18.09.2023 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| LSC | peripheres Blut, Knochenmark-Blut | Durchflusszytometrie | SOP-LSC-AML-A 30/ Revision 010 | FACSLyric (Becton Dickinson) | | x | 18.09.2023 | Prof. Dr. M. Feuring | x |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|---------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| Großes Blutbild | EDTA-Blut, KM | Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie | SOP-Blutbild-A 2 / Revision 016 | XN-1000 (Sysmex) | x | | 15.06.2016 | DAkKS | x |
| Kleines Blutbild | EDTA-Blut, KM | Widerstandsmessung | SOP-Blutbild-A 2 / Revision 016 | XN-1000 (Sysmex) | x | | 15.06.2016 | DAkKS | x |
| Retikulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | SOP-Blutbild-A 2 / Revision 016 | XN-1000 (Sysmex) | x | | 15.06.2016 | DAkKS | x |
| Thrombozytenzählung | Citrat-Blut | Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie | SOP-Blutbild-A 2 / Revision 016 | XN-1000 (Sysmex) | x | | 15.06.2016 | DAkKS | x |

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--|--------------------------------|--|--|--|--------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Differentialblutbild, mikroskopisch | EDTA-Blut-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-Morph Diff-A 4 Morphologisches Differentialblutbild / Revision 014; SOP-KM-Zytologie-A 5 / Revision 011 | Färbeautomat (RESOLAB) Mikroskop (Zeiss) DI-60 (Sysmex) | | x | 05.05.2022 | Prof. Dr. M. Feuring | x |
| - Qualität Ausstriche (Bröckelchen, Zellularität) - Megakaryopoese Quantität (im Verhältnis zur Zelldichte; im Verhältnis zum peripheren Thrombozytenwert) - Megakaryopoese Qualität (Mikromegakaryozyten, Megakaryozyten mit multiplen einzeln liegenden Kernsegmenten; Hypoglobulierte Megakaryozyten) | EDTA-Knochenmark-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-KM-Zytologie-A 5 / Revision 011 | Färbeautomat (RESOLAB) Mikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| - Quantität Erythropoese (im Verhältnis zur Zelldichte; im Verhältnis zum peripheren Hämoglobinwert; Ausreifungsgrad) - Qualität Erythropoese (zytoplasmatische Vakuolisierung der Proerythroblasten; lobulierte Nuklei der Proerythroblasten; multiple Nukleoli der Proerythroblasten; megaloblastoide Nuklei der Proerythroblasten; häufige Mitosen der Proerythroblasten; atypische Mitosen der Proerythroblasten; Mehrkernigkeit der Proerythroblasten; Kern/Plasma-Reifungsdissoziation) | EDTA-Knochenmark-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-KM-Zytologie-A 5 / Revision 011 | Färbeautomat (RESOLAB) Mikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| - Quantität Granulopoese (im Verhältnis zur Zelldichte; im Verhältnis zum peripheren Neutrophilenwert; Ausreifungsgrad, Blastenanteil; Blasten- und Promyelozytenanteil) - Qualität Granulopoese (Hypogranulation; fokale Dysgranulation; nukleäre Hypersegmentation; nukleäre Hyposegmentation ((Pseudo-Pelger-Huet)); häufige Mitosen; atypische Mitosen; Kern/Plasma-Reifungsdissoziation) | EDTA-Knochenmark-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-KM-Zytologie-A 5 / Revision 011 | Färbeautomat (RESOLAB) Mikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| Erythro/Granulopoese-Verhältnis, Anteil Baso/Eosinophilie (normal, vermehrt oder stark vermehrt) | EDTA-Knochenmark-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-KM-Zytologie-A 5 / Revision 011 | Färbeautomat (RESOLAB) Mikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--|---|--|--|--|--------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| Plasmazellen, Lymphozyten - Plasmoblastenanteil bezogen auf Plasmazellen) - Qualität Plasmazellen (häufige Mitosen, atypische Mitosen, Doppel-kernigkeit, Mehrkernigkeit) - Anteil Lymphozyten | EDTA-Knochenmark-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-KM-Zytologie-A 5 / Revision 011 | Färbeautomat (RESOLAB) Mikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| Lymphoblasten, Sonstiges - prozentualer Anteil Lymphoblasten - Sonstiges (Knochenmarkfremde Zellen; Hämophagozytose) | EDTA-Knochenmark-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-KM-Zytologie-A 5 / Revision 011 | Färbeautomat (RESOLAB) Mikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| Myelogramm (Anzahl gezählter, kernhaltiger Zellen; Blasten %; Promyelozyten %; Myelozyten %; Metamyelozyten %; Stäbkernige Neutrophile %; Segmentkernige Neutrophile %; Eosinophile %; Basophile %; Lymphoblasten %; Lymphozyten %; Plasmazellen %; Kernhaltige rote Vorstufen %; Monozyten %) | EDTA-Knochenmark-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-KM-Zytologie-A 5 / Revision 011 | Färbeautomat (RESOLAB) Mikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| Zelldifferenzierung | Liquorzentrifugenpräparat | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-Liquor-A 3 / Revision 014 | Hellfeldmikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| Eisengehalt, Ringsideroblasten | EDTA-Knochenmark | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Berliner-Blau-Färbung) | SOP-FE-Färbung-A 6 / Revision 007 | Hellfeldmikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| Organzytologiediagnostik normale und artfremde Zellen anderer Körperflüssigkeiten | Ascites, Pleura, Lymphknotenaspirat, Bronchiallavage, Pericadergus- Zytrifugenpräparat | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SOP-BAL-A 26 / Revision 012 SOP-Organ- u. Ergusszytologie-A 25 / Revision 011 | Hellfeldmikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 02.02.2012 | DAkKS DAkKS | x |
| Zellzahl (Kammerzählung) | Liquor | Phasenkontrastmikroskopie | SOP-Liquor-A 3 / Revision 014 | Phasenkontrast-Mikroskop (Zeiss) | | x | 02.02.2012 | DAkKS | x |

neue/geänderte Analyte im Rahmen der Flexibilisierung

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse ^[Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|----------------------------|---|---|--|--|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| erworbener Chromosomensatz | Knochenmark, peripheres Blut | Chromosomenbänderungsanalyse | SOP-C-Zytogenetische Diagnostik Revision 010 | Tecan Freedom EVO-2, Ikaros Neon, Metapher | | x | - | 24.09.2024 | Prof. Dr. H. Döhner | x |
| erworbener Chromosomensatz | native oder kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | - | siehe unten | siehe unten | x |
| 6q21 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 12.04.2016 | DAkS | x |
| 6q23 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 12.04.2016 | DAkS | x |
| 8q24.21 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 29.07.2022 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 8q24.21 (ZytoVision) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.07.2023 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 11q13 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 29.07.2022 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 11q13.2-q13.3 (ZytoVision) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.07.2023 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 11q22.3 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 02.02.2012 | DAkS | x |
| 11q22.3 (ZytoVision) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.07.2023 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 12p11.1-q11 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 02.02.2012 | DAkS | x |
| 12p11.1-q11 (ZytoVision) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.07.2023 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 13q14.3 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 02.02.2012 | DAkS | x |
| 13q14.2 (ZytoVision) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.07.2023 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 14q11 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 12.04.2016 | DAkS | x |
| 14q32 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 29.01.2020 | DAkS | x |
| 14q32.33 (ZytoVision) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.07.2023 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 17p13.1 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 02.02.2012 | DAkS | x |

Universitätsklinikum Ulm
Klinik für Innere Medizin III
Diagnostische Laboratorien

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--|---|---|--|---------------------------------|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| 17p13.1 (ZytoVision) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.07.2023 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 18q21 | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 29.07.2022 | Prof. Stilgenbauer | x |
| 18q21.33-q22.1 (ZytoVision) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.07.2023 | Prof. Stilgenbauer | x |
| t(8;14)(q24;q32) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 29.01.2020 | DAkS | x |
| t(11;14)(q13;q32) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 29.01.2020 | DAkS | x |
| t(14;18)(q32;q21) | native Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-B-CLL-FISH-1 / Revision 007 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 29.01.2020 | DAkS | x |
| 3q26 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.05.2020 | Prof. Dr. H. Döhner | x |
| 5q31.2 5q32-33.1 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.11.2023 | Dr. C. Walter | x |
| 5q32 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 5q35;11p15 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 6p22.3;9q34 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 30.09.2020 | Prof. Dr. H. Döhner | x |
| 6q27;11q23.3 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 7q22 7q31 7cen (7p11.1-q11.1) | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.11.2023 | Dr. C. Walter | x |
| 7cen (7p11.1-q11.1) 8cen (8p11.1-q11.1) | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 19.05.2021 | Dr. C. Walter | x |
| 8q21.3-22.1; 21q22.1 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 9p21; 11q23.3 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 9q34.1;22q11.2 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 02.05.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 10p12.3;11q23.3 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.05.2021 | Dr. C. Walter | x |
| 11p15 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--------------------------------|---|---|--|---------------------------------|--------------|-------------------|--|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| 11q23.3 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.11.2023 | Dr. C. Walter | x |
| 11q23.3; 19p13.3 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 11q23.3; 19p13.1 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 12p13.2 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 15q24;17q21 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 16p13.1; 16q22 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 17p13 17cen (17p11.1-q11.1) | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 10.11.2023 | Dr. C. Walter | x |
| 20q12 20q13.3 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |
| 21q22.1 | kultivierte Zellen aus Knochenmark, Peripherem Blut | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) | SOP-C-AML-FISH / Revision 009 | Fa. Zeiss, Fluoreszenzmikroskop | | x | s.o. | 20.12.2024 | Dr. C. Walter | x |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|---|--|---|---|--|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| B-NHL z. B. CLL (BC12 -Mutationsstatus ¹), SNV | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe ² ; DNA | amplikonbasiert; Custom Sequencing-by-synthesis; in-house pipeline; SNV | SOP-B-NGS-AmpliSeq / Revision 005 Pipeline: V1.33.1 Panel: 184030 | Fa. Illumina, MiSeq, MiSeq i100 Plus | | x | - | 11.06.2024 | Prof. Dr. S. Stilgenbauer | x |
| ALL, AML, CML, MDS, MPN (BCR::ABL1 -Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-BCR::ABL1-MultiplexPCR / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| B-NHL z. B. CLL (BTK/PLCG2 -Mutationsstatus ¹) | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe ² ; DNA | Polymerasekettenreaktion/ Sanger-Sequenzierung | SOP-B-BTK-PLCG2 / Revision 009 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720/ Fa. Biometra, TProfessional TRIO Thermocycler/ Fa. Biometra, TRIO Thermocycler/ Fa. Applied Biosystems, 3130xl genetic analyzer/ Fa. Applied Biosystems, 3500 Dx genetic analyzer | | x | - | 21.12.2021 | Prof. Dr. S. Stilgenbauer | x |
| B-NHL z. B. CLL (BTK -Mutationsstatus ¹), SNV | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe ² ; DNA | amplikonbasiert; Custom Sequencing-by-synthesis; in-house pipeline; SNV | SOP-B-NGS-AmpliSeq / Revision 005 Pipeline: V1.33.1 Panel: 184030 | Fa. Illumina, MiSeq, MiSeq i100 Plus | | x | - | 11.06.2024 | Prof. Dr. S. Stilgenbauer | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|---|---|---|--|---|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| MPN (CALR -Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-CALR-Screening / Revision 006 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 12.04.2016 | DAkKS | x |
| MPN (CALR -Mutationstypbestimmung) ¹ | Heparin-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ Sanger-Sequenzierung | SOP-C-CALR-SeqMut / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 12.04.2016 | DAkKS | x |
| AML, MDS (CEBPA -Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-CEBPA-Screening / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 19.10.2023 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS (CEBPA -Mutationstypbestimmung) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ Sanger-Sequenzierung | SOP-C-CEBPA-SeqMut / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (FLT3 -ITD-Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ semi-quantitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-FLT3-ITD / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 19.05.2022 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS (FLT3 -TKD-Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ Restriktionsverdau/ semi-quantitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-FLT3-TKD / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| AML, MDS (IDH1 -Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ mutationsspezifische PCR (ASO-PCR)/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-IDH1-ASO / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Fa. Qiagen, Qiaxcel und/oder Gelelektrophorese | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| AML, MDS (IDH1 -Mutationstypbestimmung) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ Sanger-Sequenzierung | SOP-C-IDH1-SeqMut / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| AML, MDS (IDH2 -Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ mutationsspezifische PCR (ASO-PCR)/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-IDH2-ASO / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Fa. Qiagen, Qiaxcel und/oder Gelelektrophorese | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| B-NHL z. B. CLL (IGHV-Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe ² ; DNA, RNA | Polymerasekettenreaktion/ Fragmentanalyse/ Sanger-Sequenzierung | SOP-B-IGHV-1 / Revision 009 SOP-B-IGHV-2 / Revision 008 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720/ Fa. Biometra, TProfessional TRIO Thermocycler/ Fa. Biometra, TRIO Thermocycler/ Fa. Applied Biosystems, 3130xl genetic analyzer/ Fa. Applied Biosystems, 3500 Dx genetic analyzer | | x | - | 09.04.2024 | Prof. Dr. S. Stilgenbauer | x |
| B-NHL z. B. CLL (IGHV-Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe ² ; DNA, RNA | amplikonbasiert; Sequencing-by-synthesis; LymphoTrack Dx Software (XLEAP-SBS) | SOP-B-IGHV-NGS / Revision 003 LymphoTrack Dx Software-MiSeq Version 2.4.6 | Fa. Illumina, MiSeq, MiSeq i100 Plus Fa. Applied Biosystems, QuantStudio | | x | | 24.08.2022 | Prof. Dr. S. Stilgenbauer | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|---|--|--|---|--|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| MPN (JAK2-Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ mutationsspezifische PCR (ARMS-PCR)/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-JAK2 / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Fa. Qiagen, Qiaxcel und/oder Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| CML (Molekulares Target <i>BCR::ABL1</i> (nested PCR)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion / nested PCR/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-BCR::ABL1-NestedPCR-p190 / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| CML (Molekulares Target <i>BCR::ABL1</i> (quant.)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (qPCR) | SOP-C-BCR::ABL1-LightCycler-p190 / Revision 004 | Fa. Roche, LightCycler | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| CML (Molekulares Target <i>BCR::ABL1</i> (quant.)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (qPCR) | SOP-C-BCR::ABL1-RQ-PCR-p210 / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, QuantStudio 3 | | x | - | 18.10.2019 | DAkKS | x |
| ALL, AML, CML, MDS, MPN (Molekulares Target <i>BCR::ABL1</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-AMLpLex / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>DEK::NUP214</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-AMLpLex / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 04.04.2025 | Prof. Dr. K. Döhner | |
| AML (Molekulares Target <i>CBFB::MYH11</i> (quant.)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (qPCR) | SOP-C-CBFB::MYH11-MRD / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, QuantStudio 12K, QuantStudio 3 | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>CBFB::MYH11</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-CBF / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>CBFB::MYH11</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-AMLpLex / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| MPN (Molekulares Target <i>FIP1L1::PDGFRA</i> (nested PCR)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ nested PCR/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-FIP1L1::PDGFRA-Nested PCR / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>KMT2A::AFDN</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-AMLpLex / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 18.02.2025 | Prof. Dr. K. Döhner | |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>KMT2A::ELL</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-AMLpLex / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 18.02.2025 | Prof. Dr. K. Döhner | |
| AML (Molekulares Target <i>KMT2A::MLL3</i> (quant.)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (qPCR) | SOP-C-KMT2A::MLL3-MRD / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, QuantStudio 12K, QuantStudio 3 | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>KMT2A::MLL3</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-KMT2A::MLL3 / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--|--|---|--|---|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| AML, MDS (Molekulares Target <i>KMT2A::MLLT3</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-AMLpLex / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| AML (Molekulares Target <i>NPM1</i> (quant.)) ² | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (qPCR) | SOP-C-NPM1-MRD / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, QuantStudio 12K, QuantStudio 3 | | x | - | 24.05.2023 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML (Molekulares Target <i>NPM1</i> (quant.)) ² | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (qPCR) | SOP-C-NPM1-seltene-Typen-MRD / Revision 002 | Fa. Applied Biosystems, QuantStudio 12K, QuantStudio 3 | | x | - | 12.04.2016 | DAkKS | x |
| AML (Molekulares Target <i>PML::RARA</i> (nested PCR)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ nested PCR/Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-PML::RARA-Nested PCR / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML (Molekulares Target <i>PML::RARA</i> (quant.)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (qPCR) | SOP-C-PML::RARA-MRD / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, QuantStudio 12K, QuantStudio 3 | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>PML::RARA</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-PML::RARA / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>PML::RARA</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-AMLpLex / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| AML (Molekulares Target <i>RUNX1::RUNX1T1</i> (quant.)) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (qPCR) | SOP-C-RUNX1::RUNX1T1-MRD / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, QuantStudio 12K, QuantStudio 3 | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>RUNX1::RUNX1T1</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-CBF / Revision 004 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (Molekulares Target <i>RUNX1::RUNX1T1</i>) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, RNA, cDNA; RNA, cDNA | Polymerasekettenreaktion/ qualitative Fragmentlängenanalyse | SOP-C-AMLpLex / Revision 005 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 29.01.2020 | DAkKS | x |
| MPN (<i>MPL</i> -Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ mutationspezifische PCR (ARMS-PCR)/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-MPL / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Fa. Qiagen, Qiaxcel und/oder Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML, MDS (<i>NPM1</i> -Mutationsstatus) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | mutationspezifische Polymerasekettenreaktion/ Fragmentlängenanalyse via Gelelektrophorese | SOP-C-NPM1-LNA / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler Fa. Qiagen, Qiaxcel und/oder Gelelektrophorese | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| AML (<i>NPM1</i> - Mutationstypbestimmung) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Polymerasekettenreaktion/ Sanger-Sequenzierung | SOP-C-NPM1-SeqMut / Revision 003 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720 SimpliAmp Thermal Cycler 3500Dx genetic analyzers | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|---|--|---|--|--|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| B-NHL z. B. CLL (PLCG2 - Mutationsstatus ¹), SNV | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe ² ; DNA | amplikonbasiert; Custom Sequencing-by-synthesis; in-house pipeline; SNV | SOP-B-NGS-AmpliSeq / Revision 005 Pipeline: V1.33.1 Panel: 184030 | Fa. Illumina, MiSeq, MiSeq i100 Plus | | x | - | 11.06.2024 | Prof. Dr. S. Stilgenbauer | x |
| B-NHL z. B. CLL (TP53 -Mutationsstatus ¹) | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe ² ; DNA | Polymerasekettenreaktion/ Sanger-Sequenzierung | SOP-B-TP53-2 / Revision 011 | Fa. Applied Biosystems, GeneAmp 2700/2720/ Fa. Biometra, TProfessional TRIO Thermocycler/ Fa. Biometra, TRIO Thermocycler/ Fa. Applied Biosystems, 3130xl genetic analyzer/ Fa. Applied Biosystems, 3500 Dx genetic analyzer | | x | - | 02.02.2012 | DAkKS | x |
| B-NHL z. B. CLL (TP53 -Mutationsstatus ¹), SNV | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, Aszites, Pleuraerguss, Milz, Lymphknoten, Liquor, Tumorgewebe ² ; DNA | amplikonbasiert; Custom Sequencing-by-synthesis; in-house pipeline; SNV | SOP-B-NGS-AmpliSeq / Revision 005 Pipeline: V1.33.1 Panel: 184030 | Fa. Illumina, MiSeq, MiSeq i100 Plus | | x | - | 11.06.2024 | DAkKS | x |
| AML, MDS, MPN (Complete custom based panel design) (ANKRD26, ASXL1, ASXL2, BCOR, BCORL1, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, CUX1, DDX41, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3, GATA2, GNAS, IDH1, IDH2, JAK2, KDM6A, KIT, KMT2D, KRAS, KMT2A, MPL, MYC, NF1, NPM1, NRAS, PHF6, PPM1D, PTPN11, RAD21, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SMC1A, SMC3, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZBTB7A, ZRSR2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS (ELN 2022 custom based panel design) (ASXL1, BCOR, DDX41, EZH2, NPM1, RUNX1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TP53, U2AF1, ZRSR2) ² | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS (MDS custom based panel design) (ASXL1, CBL, DNMT3A, ETV6, EZH2, KRAS, NRAS, RUNX1, SF3B1, SRSF2, TP53, U2AF1, ZRSR2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| MPN (MPN + HMR custom based panel design) (ASXL1, CALR, EZH2, JAK2, MPL, SRSF2, TP53, U2AF1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (ANKRD26) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (ASXL1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--|--|--|--|---------------------------|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (ASXL2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (BCOR) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (BCORL1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (BRAF) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (CALR) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (CBL) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (CEBPA) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (CSF3R) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (CUX1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (DDX41) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (DNMT3A) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (ETV6) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (EZH2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|---|--|--|--|---------------------------|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (FLT3) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (GATA2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (GNAS) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (IDH1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (IDH2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (JAK2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (KDM6A) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (KIT) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (KMT2D) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (KRAS) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (KMT2A) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (MPL) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (MYC) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--|--|--|--|---------------------------|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (NF1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (NPM1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (NRAS) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (PHF6) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (PPM1D) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (PTPN11) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (RAD21) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (RUNX1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (SETBP1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (SF3B1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (SMC1A) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (SMC3) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (SRF2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version | Gerät | CE-Verfahren | in Haus-Verfahren | Erläuterung zu weiterer Bearbeitung (siehe Zeile 3), sofern zutreffend | Datum der Aufnahme/Änderung | Freigegeben durch | DIN EN ISO/IEC 17025 |
|--|--|--|--|---------------------------|--------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (STAG2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (TET2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (TP53) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (U2AF1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | v | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (WT1) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (ZBTB7A) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |
| AML, MDS, MPN (custom based panel on demand) (ZRSR2) ¹ | Heparin-Knochenmark, EDTA-Knochenmark, Heparin-Peripheres Blut, EDTA-Peripheres Blut, DNA; DNA | Target enrichment panel, Sequencing-by synthesis, custom pipeline; SNV | SOP-C-NGS-Twist / Revision 004 Panel: UniklinikUlm_AML-Dx-v2_TE-98587423_hg38 Pipeline: Varvis 2.6.0 / fc9-01c-00b | Fa. Illumina, NextSeq2000 | | x | - | 22.02.2024 | Prof. Dr. K. Döhner | x |

¹ Identifikation somatischer genetischer Veränderungen bei hämatologischen Neoplasien

² Gewebeproben, welche direkt analysiert werden können (ohne vorherige morphologische Beurteilung

Neue / geänderte Analyse im Rahmen der flexiblen Akkreditierung

neue Analyte zur Akkreditierung