

Änderungen seit der letzten DAkKS Überwachung sind grün markiert.

Stand: 09.03.2026

Untersuchungsgebiet: klinische Chemie

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum der Aufnahme/Änderung/Kürzel
AML	Knochenmark/peripheres Blut/Körperhöhlenergüsse und Liquor	Durchflußzytometrie	SOP-I 06 Version 13, VA-VD 03 Version 7	05.06.2012/ 27.01.2026/ VB 05.06.2012/ 27.01.2026/ VB
ALL	Knochenmark/peripheres Blut/Körperhöhlenergüsse und Liquor	Durchflußzytometrie	SOP-I 06 Version 13, VA-VD 03 Version 7	05.06.2012/ 27.01.2026/ VB 05.06.2012/ 27.01.2026/ VB
B-NHL	Knochenmark/peripheres Blut/Körperhöhlenergüsse und Liquor	Durchflußzytometrie	SOP-I 06 Version 13, VA-VD 03 Version 7	05.06.2012/ 27.01.2026/ VB 05.06.2012/ 27.01.2026/ VB
CLL	Knochenmark/peripheres Blut/Körperhöhlenergüsse und Liquor	Durchflußzytometrie	SOP-I 06 Version 13, VA-VD 03 Version 7	05.06.2012/ 27.01.2026/ VB 05.06.2012/ 27.01.2026/ VB
T-NHL	Knochenmark/peripheres Blut/Körperhöhlenergüsse und Liquor	Durchflußzytometrie	SOP-I 06 Version 13, VA-VD 03 Version 7	05.06.2012/ 27.01.2026/ VB 05.06.2012/ 27.01.2026/ VB

Untersuchungsart:
Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum der Aufnahme/Änderung/Kürzel
Differenzierung peripheres Blut	peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-Z 05 Version 8, SOP-Z 06 Version 7	05.06.2012/ 05.05.2025/ AF 05.06.2012/ 23.09.2024/ TH
Differenzierung Knochenmark	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-Z 07 Version 9 SOP-Z 08 Version 7	05.06.2012/ 10.12.2025/ AF 05.06.2012/ 07.01.2026/ AF
Peroxidase-Reaktion Beurteilung von POX-Defekt, Beurteilung der Liniezugehörigkeit der akuten Leukämien	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-Z 03 Version 13	05.06.2012/ 16.09.2024/ TH
Naphthylacetat-Esterase-Reaktion Beurteilung der Liniezugehörigkeit der akuten Leukämien	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-Z 09 Version 17	05.06.2012/ 25.09.2024/ TH
Färbung nach Pappenheim zur Differenzierung der Zellen	Knochenmark, peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-Z 02 Version 13	05.06.2012/ 09.09.2024/ TH
Berliner-Blau-Reaktion Feststellung des Speichereisens im Knochenmark Nachweis von physiologischen und pathologischen Sideroblasten sowie von Siderozyten Erkennung atypischer bzw. pathologischer Fe-Speicherung	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-Z 04 Version 12	05.06.2012/ 16.09.2024/ TH

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version	Datum der Aufnahme/Änderung/Kürzel
AML assoziierte Fusionstranskripte laut Mentype® AMLplexQS (BCR::ABL1, CFBF::MYH11, DEK::NUP214, KMT2A-PTD, KMT2A::MLLT3, KMT2A::ELL, KMT2A::MLLT4, NPM1::MLF1, PICALM::MLLT10, PML::RARA, RUNX1::RUNX1T1)	KM, PB; DNA	Fragment-Analyse	SOP-M 04 Version 10	01.02.2022/ 06.11.2025/ mR
ABL1 Mutation	KM, PB; DNA	Sanger-Sequenzierung	SOP-M 32 Version 10	31.03.2017 / 23.02.2026/ mR
BCR::ABL1 m-BCR (p190)	KM, PB; DNA	PCR Sanger Sequenzierung Real-time PCR	SOP-M 16 Version 7	05.06.2012/ 02.07.2024 / mR
BCR::ABL1 M-BCR (p210)	KM, PB; DNA	PCR Sanger Sequenzierung Real-time PCR	SOP-M 15 Version 10	05.06.2012/ 27.02.2024 / mR
CBFB::MYH11	KM, PB; DNA	PCR Sanger Sequenzierung Real-time PCR	SOP-M 18 Version 8	05.06.2012/ 26.01.2026/ AD/mR
CEBPA	KM, PB; DNA	Sanger-Sequenzierung	SOP-M 13 Version 14 SOP-M 35 Version 9	05.06.2012/ 23.02.2026 / mR 25.09.2024 / AD
FLT3-ITD mit Ratiobestimmung	KM, PB; DNA	Fragment-Analyse	SOP-M 23 Version 14	05.06.2012 / 02.10.2024 / mR
FLT3-TKD	KM, PB; DNA	High-Resolution Melting Curve Analysis (HRM)	SOP-M 24 Version 8	16.12.2021 / 25.09.2024 / AD
Gene Panel AML (in-house) (ASXL1, BCOR, BCORL1, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DDX41, DNMT3A, ETNK1, ETV6, EZH2, FLT3, GATA2, GNB1, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, NOTCH1, NPM1, NRAS, NOTCH1, PHF6, PPM1D, PRPF8, PTPN11, RAD21, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TERC, TERT, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2), SNV, Insertionen/Deletionen	KM, PB; DNA	Next Generation Sequencing (NGS) amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, Custom Pipeline) CLC Genomics Workbench V22	SOP-M 02 Version 11 VA-PA 14 Version 10 CLC Genomics Workbench V22	16.12.2021/ 26.09.2024 / AD 25.11.2025 / AD/mR
Gene Panel CLL (in-house) (TP53, SF3B1, NOTCH), SNV, Insertionen/Deletionen	KM, PB; DNA	Next Generation Sequencing (NGS) amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, Custom Pipeline) CLC Genomics Workbench V22	SOP-M 02 Version 11 VA-PA 14 Version 10 CLC Genomics Workbench V22	16.12.2021/ 26.09.2024 / AD 25.11.2025 / AD/mR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version	Datum der Aufnahme/Änderung/Kürzel
Gene Panel Haarzellleukämie (in-house) (BRAF), SNV, Insertionen/Deletionen	KM, PB; DNA	Next Generation Sequencing (NGS) amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, Custom Pipeline) CLC Genomics Workbench V22	SOP-M 02 Version 11 VA-PA 14 Version 10 CLC Genomics Workbench V22	16.12.2021/ 26.09.2024 / AD 25.11.2025 / AD/mR
Gene Panel MDS (in-house) (ASXL1, BCOR, BCORL1, CBL, DDX41, DNMT3A, ETNK1, ETV6, EZH2, FLT3, GATA2, GNB1, IDH1, IDH2, KRAS, NF1, NPM1, NRAS, PHF6, PPM1D, PRPF8, PTPN11, RAD21, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR), SNV, Insertionen/Deletionen	KM, PB; DNA	Next Generation Sequencing (NGS) amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, Custom Pipeline) CLC Genomics Workbench V22	SOP-M 02 Version 11 VA-PA 14 Version 10 CLC Genomics Workbench V22	16.12.2021/ 26.09.2024 / AD 25.11.2025 / AD/mR
Gene Panel Morbus Waldenström (in-house) (MYD88, CXCR4), SNV, Insertionen/Deletionen	KM, PB; DNA	Next Generation Sequencing (NGS) amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, Custom Pipeline) CLC Genomics Workbench V22	SOP-M 02 Version 11 VA-PA 14 Version 10 CLC Genomics Workbench V22	16.12.2021/ 26.09.2024 / AD 25.11.2025 / AD/mR
Gene Panel MPN und MDS/MPN (in-house) (ASXL1, BCOR, BCORL1, CALR, CBL CSF3R, DDX41, DNMT3A, ETNK1, ETV6, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KRAS, MPL, NPM1, NRAS, PPM1D, PRPF8, PTPN11, RAD21, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2), SNV, Insertionen/Deletionen	KM, PB; DNA	Next Generation Sequencing (NGS) amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, Custom Pipeline) CLC Genomics Workbench V22	SOP-M 02 Version 11 VA-PA 14 Version 10 CLC Genomics Workbench V22	16.12.2021/ 26.09.2024 / AD 25.11.2025 / AD/mR
Gene Panel Multiples Myelom (in-house) (BRAF, KRAS, NRAS, TP53), SNV, Insertionen/Deletionen	KM, PB; DNA	Next Generation Sequencing (NGS) amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, Custom Pipeline) CLC Genomics Workbench V22	SOP-M 02 Version 11 VA-PA 14 Version 10 CLC Genomics Workbench V22	16.12.2021/ 26.09.2024 / AD 25.11.2025 / AD/mR
Gene Panel T-LGL, NK-LGL (in-house) (STAT3, STAT5B), SNV, Insertionen/Deletionen	KM, PB; DNA	Next Generation Sequencing (NGS) amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, Custom Pipeline) CLC Genomics Workbench V22	SOP-M 02 Version 11 VA-PA 14 Version 10 CLC Genomics Workbench V22	16.12.2021/ 26.09.2024 / AD 25.11.2025 / AD/mR
KMT2A::AFF1 (AF4) ¹ KMT2A::MLLT3 (AF9) ¹ KMT2A::AFDN ¹ KMT2A::MLLT1 ¹	KM, PB; DNA	PCR Sanger Sequenzierung Real-time PCR	SOP-M 20 Version 5	16.12.2021/ 30.09.2024 / mR
NPM1(Typ A,B,D) ¹	KM, PB; DNA	Real-time PCR	SOP-M 22 Version 12	05.06.2012/ 02.10.2024 / mR
NPM1	KM, PB; DNA	High-Resolution Melting Curve Analysis (HRM)	SOP-M 22 Version 12	16.12.2021/ 02.10.2024 / mR
PML::RARA ¹ (Typ bcr1,2,3)	KM, PB; DNA	PCR Sanger Sequenzierung Real-time PCR	SOP-M 19 Version 10	05.06.2012 (PCR) 31.03.2017 (RT PCR)/ 26.01.2026 / AD/mR
RUNX1::RUNX1T1	KM, PB; DNA	PCR Sanger Sequenzierung Real-time PCR	SOP-M 17 Version 10	05.06.2012/ 30.09.2024 / AD/mR

^a Die Untersuchungsmaterialien: Gewebeprobe, Liquor, Körperflüssigkeiten werden vom Labor ohne vorherige histologische Beurteilung bearbeitet und analysiert.

Untersuchungsart:
Chromosomenanalyse**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version	Datum der Aufnahme/Änderung/Kürzel
erworbener Chromosomensatz	Blut und/oder Knochenmark	Chromosomenbänderungsanalyseaus nativem bzw. Biopsiegewebe; Chromosomenanalyse durch Fluoreszenz- in-situ-Hybridisierung (FISH) - Chromosomenpainting - mit spezifischen Sonden - Vielfarben-Karyotypisierung	SOP-C 01, Version 10.0 SOP-C 04, Version 7.0	16.12.2021/ 12.01.2026/ ST 16.12.2021/ 13.01.2026/ ST
erworbener Chromosomensatz	Native und/oder kultivierte Zellen aus Blut und/oder Knochenmark	Interphase-Untersuchungen durch Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)	SOP-F 01, Version 10.0 SOP-F 02, Version 9.0 SOP-F 06, Version 8.0	16.12.2021/26.01.2026/ ST 16.12.2021/26.01.2026/ ST 16.12.2021/26.01.2026/ ST

Genorte/Sondenname	Genloci	Firma	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version	Datum der Aufnahme/Änderung/Kürzel
CKS1B/CDKN2C(P18)	1q21 + 1p32.3	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
SPEC ABL2(1q25.2)	1q25.2	Zytovision	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
STIL-TAL1	1p33	Empire Genomics	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IGK Breakapart 2p11.2	2p11.2	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL MECOM 3q26 Breakapart	3q26	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IGH-FGFR3 t(4;14) Plus Translocation DF	4p16.3 + 14q32.3	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD FIP1L1-CHIC2-PDGFR DC (4q12)	4q12	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD KMT2A/AFF1 t(4;11) Fusion	4q21-22 + 11q23	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(4;14) FGFR3/IGH DF	4p16.3 + 14q32.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI ERG1/D5S23, D5S721 DC	5(p15.2 + q31)	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD PDGFRB Break	5q33	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
ZytoLight SPEC CSF1R DC Break Apart	5q32	Zytovision	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD 6q21/SE 6	Cep6/6q21	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD KMT2A/MLLT4 t(6;11)	6q27 + 11q23	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(6;14) CCND3/IGH DF Translocation	6p21.1 + 14q32.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis D7S486/ CEP 7 Probe	7pq11 + 7q31	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI MYC BAR Probe	8q24	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST

Genorte/Sondenname	Genloci	Firma	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version	Datum der Aufnahme/Änderung/Kürzel
Vysis LSI RUNX1/RUNX1T1 DF	8q21.3 + 21q22	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD MYC/IGH t(8;14) Fusion Probe	8q24 + 14q32	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
SE 8 (D8Z1)	8pq11	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL FGFR1 Break Apart Probe	8p11	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI CDKN2A/CEP 9	9(p21 + pq11)	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD KMT2A/MLLT3 t(9;11) Fusion probe	9p21 + 11q23	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI BCR-ABL1 DCDF	9q34 + 22q11.2	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL JAK2 BA	9p24	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis CEP 10 SO	10pq11.1	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(10;11) MLL10/KMT2A DF	10p12.3+11q23.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis CEP 11 (D11Z1) SO	11pq11.1	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL NUP98	11p15	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD KMT2A/MLLT1 t(11;19)	11q23 + 19p13	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL KMT2A BA	11q23.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(11;14) MYEOV/IGH DF	11q13.3+14q32.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD KMT2A/AFF1 t(4;11)	4q21-22 + 11q23	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD KMT2A/MLLT4 t(6;11)	6q27 + 11q23	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IVD KMT2A/MLLT3 t(9;11) Fusion probe	9p21 + 11q23	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(11;19) KMT2A/ELL	11q23.3 + 19p13.1	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL ATM/11cen	11p11.11 + 11q22.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis ETV6 Break Apart (12p13)	12p13	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis MDM2/CEP 12	12pq11 + 12q15	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
D13S25 Deletion Probe	13q14.3 + 13qter	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI D13s319/13q34	13q14.3 + 13q34	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI TRA/D Break Apart Rearrangement	14q11.2	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL IGH BA	14q32.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(14;20) IGH/MAFB DF	14q32 + 20q12	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(4;14) FGFR3/IGH DF	4p16.3+14q32.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(11;14) MYEOV/IGH DF	11q13.3+14q32.3	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(14;16)IGH/MAF DF	14q32.3+16q23	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST

Genorte/Sondenname	Genloci	Firma	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version	Datum der Aufnahme/Änderung/Kürzel
IVD MYC/IGH t(8;14) Fusion Probe	8q24 + 14q32	Leica	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
FAST PML/RARα (RARA) Translocation, DF	15q24.1 + 17q21.1-q21.2	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL CFBF/MYH11 plus	16(p13 + q22)	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL t(14;16)IGH/MAF DF	14q32.3+16q23	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
XL TP53/NF1	17p13 + 17q11	Metasystems	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI IGH/BCL2 DCDF	14q32.3 + 18q21.3	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Del (20q) Deletion Probe	20q12+q13.12	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI 21 SO Probe	21q22.13-q22.2	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
IGL Breakapart Probe	22q11.1	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis LSI BCR-ABL1 DCDF	9q34 + 22q11.2	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
CRLF2 Breakapart Probe	Xp22.33/Y	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
P2RY8 Deletion Probe	Xp22.33/Y	Cytocell	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST
Vysis CEP X/CEP Y	Xpq11 + Yq12	Abbott	SOP-F 01, Version 10	16.12.2021/26.01.2026/ ST