



Leistungsverzeichnis



des AML-Referenzlabors

Prof. Dr. med. Dirk Reinhardt
Universitätsklinikum Essen
Päd. Hämatologie/Onkologie
AML-BFM Referenzlabor
Virchowstraße 171
45147 Essen

Lieferadressen für Patientenmaterial auf den
Einsendescheinen beachten!

Durchflusszytometrie	: 0201/ 723- 83622
Morphologie	: 0201/ 723- 1055
Molekulargenetik:	: 0201/ 723- 1056
FAX:	: 0201/ 723- 5591

Morphologische Untersuchung	Standort	Materialart	Materialmenge	Methode	Hinweise für den Einsender
Differentialblutbild	Hufelandstraße 55	EDTA-Vollblut PB-Ausstriche	2,7 ml Mind. 6 ungefärbte Ausstriche	Mikroskopie/ zytochemische Färbung	EDTA-Flüssigmaterial darf höchstens 4 Stunden alt sein. Transport und Lagerung bei Raumtemperatur.
Esterase Nachweis	Hufelandstraße 55	PB-Ausstrich oder KM-Ausstrich	Mind. 2 ungefärbte Ausstriche	Mikroskopie/ zytochemische Färbung	Transport und Lagerung dunkel und bei Raumtemperatur. Ausstriche nicht älter als 4 Tage
Knochenmarkdifferenzierung (alle hämatopoetischen Zellreihen, Neoplasien und reaktive Veränderungen, einschließlich notwendiger zytochem. Untersuchungen wie Peroxidase, Esterase)	Hufelandstraße 55	Knochenmark-Ausstriche	20 ungefärbte Ausstriche (Intern in eigener Klinik) Mind. 6 ungefärbte Ausstriche	Mikroskopie/ zytochemische Färbung	Transport und Lagerung bei Raumtemperatur. Intern: Ausstriche werden direkt bei der Knochenmarkpunktion aus der ersten Spritze angefertigt.
Peroxidase Nachweis	Hufelandstraße 55	PB-Ausstrich oder KM-Ausstrich	Mind. 2 ungefärbte Ausstriche	Mikroskopie/ zytochemische Färbung	Transport und Lagerung dunkel und bei Raumtemperatur. Ausstriche nicht älter als 4 Tage
Zahl der Erythrozyten im Liquor	Hufelandstraße 55	Liquor nativ/EDTA	20 Tropfen Liquor	Kammerzählung	Flüssigmaterial darf nicht älter als 2 Stunden sein. Lagerung bei Raumtemperatur
Zahl der Leukozyten im Liquor	Hufelandstraße 55	Liquor nativ/EDTA	20 Tropfen Liquor	Kammerzählung	Flüssigmaterial darf nicht älter als 2 Stunden sein. Lagerung bei Raumtemperatur
Zelldifferenzierung im Liquor	Hufelandstraße 55	Liquor nativ/EDTA	20 - 40 Tropfen (40 Tropfen, wenn weitere Verschickung notwendig ist)	Zytozentrifugentechnik/ zytochemische Färbung	Material darf nicht älter als 2 Stunden sein.

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

Zelldifferenzierung im Punktat (Aszites, Pleura)	Hufelandstraße 55	Punktat nativ	Mind. 50 µl oder 1 Zytospin	Zytozentrifugentechnik/zytochemische Färbung	Material darf nicht älter als 4 Stunden sein.
--	-------------------	---------------	-----------------------------	--	---

Durchflusszytometrische Untersuchung	Standort	Materialart	Materialmenge	Methode	Hinweise für den Einsender
Einordnung und Charakterisierung von akuten Leukämien	Hufelandstraße 55	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmarkaspirat (Heparin-, EDTA-) Liquor (nativ)	5-10 ml	Durchflusszytometrie	Material darf nicht älter als 24 Stunden sein Lagerung bei Raumtemperatur
Minimale Resterkrankung bei myeloischen Leukämien	Hufelandstraße 55	Knochenmarkaspirat (Heparin-, EDTA-)	10-15ml	Durchflusszytometrie	Material darf nicht älter als 24 Stunden sein Lagerung bei Raumtemperatur

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

Molekularbiologische Untersuchung (Amplifikationsverfahren)	Standort	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Materialmenge	Methode	Hinweise für den Einsender
Leukämie-assoziierte chromosomale Translokationen (Hemavision): del1(p32) (STIL-TAL1) t(1;11) (p32;q23) (MLL::EPS15) t(1;11) (q21;q23) (MLL::MLLT11) t(1;19) (q23;p13) (TCF3::PBX1) t(3;5) (q25;q34) (NPM1::MLF1) t(3;21) (q26;q22) (RUNX1::MDS1/EVI1) t(4;11) (q21;q23) (MLL::AFF1) t(5;12) (q33;p13) (ETV6::PDGFRB) t(5;17) (q35;q21) (NPM1::RARA) t(6;9) (p23;q34) (DEK::NUP214) t(6;11) (q27;q23) (MLL::MLLT4) t(8;21) (q22;q22) (RUNX1::RUNX1T1) t(9;9) (q34;q34) (SET::NUP214) t(9;11) (p22;q23) (MLL::MLLT3) t(9;12) (q34;p13) (ETV6::ABL1) t(9;22) (q34;q11) (BCR::ABL1) t(10;11) (p12;q23) (MLL::MLLT10) t(11;17) (q23;q21) (MLL::MLLT6) t(11;17) (q23;q21) (ZBTB16::RARA) t(11;19) (q23;p13.1) (MLL::ELL) t(11;19) (q23;p13.3) (MLL::MLLT1) t(12;21) (p13;q22) (ETV6::RUNX1) t(12;22) p13;q11) (ETV6::MN1) t(15;17) (q24;q21) (PML::RARA) inv(16) (p13;q22) (CBFB::MYH11) t(16;21) (p11;q22) (FUS::ERG) t(17;19) (q22;p13) (TCF3::HLF) t(X;11) (q13;q23) (MLL::FOXO4)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Multiplex, nested RT-PCR; Agarose Gelelektrophorese	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
Leukämie-assoziierte chromosomale Translokationen (RNA-Sequenzierung):	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	TruSight RNA Fusion Panel by Illumina, Sequencing by synthesis, Hybrid Capture-basiert, MiSeq Reporter Modul RNA-Fusion	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

<p>Myeloid Panel: ABL1 (189980), ANKRD26 (610734), ARID1A (603024), ASXL1 (612990), ASXL2 (612991), ATM (607585), ATRX (300032), BCOR (300485), BCORL1 (300688), BRAF (164757), BRCC3 (300617), CALR (109091), CBL (165360), CBLB (604491), CBLC (608453), CCND2 (123833), CDKN2A (600160), CEBPA (116897), CHEK2 (604373), CREBBP (600140), CSF3R (138971), CSMD1 (608397), SF1 (601516), SF3A1 (605595), SF3B1 (605590), SH2B3 (605093), SMC1A (300040), SMC3 (606062), CSNK1A1 (600505), CTCF (604167), CUX (116896), CXCR4 (162643), DDX41 (608170), DHX15 (603403), DNMT3A (602769), EED (605984), ELANE (130130), ETNK1 (60985), ETV6 (600618), EZH2 (601573), FANCA (227650), FANCL (614083), FLT3 (136351), GATA1 (305371), GATA2 (137295), GNAS (139320), GNB1 (139380), HNRNP (600712), HRAS (190020), IDH1 (147650), SOS1 (182530), SRP72 (602122), SRSF2 (600813), STAG1 (604358), STAG2 (300826), STAT3 (102582), IDH2 (147650), IKZF1 (603023), JAK1 (147795), JAK2 (147796), JAK3 (600173), KDM6A (300128), KIT (164920), KMT2A (159555), KMT2D (602113), KRAS (190070), LUC7L2 (613056), MECOM (165215), MET (164860), MPL (159530), MYC (190080), MYD88 (602170), NF1 (613113), NOTCH1 (190198), NOTCH2 (600275), NPM1 (164040), NRAS (164790), NSD1 (606681), STAT5B (604260), SUZ12 (606245), TERC (602322), TERT (187270), TET2 (612839), TP53 (191170), NUP214 (114350), PAX5 (167414), PDGFRA (173490), PHF6 (300414), PIGA (311770), PML (102578), PPM1D (605100), PRPF40B (-), PTEN (601728), PTPN11 (176876), RAD21 (606462), RAF1 (164760), RB1 (614041), RBBP6 (600938), RPS19 (603474), RTEL1 (608833), RUNX1 (151385), SAMD9 (610456), SAMD9L (611170), SBDS (607444), SETBP1 (611060), SETD2 (612778), THPO (600044), U2AF1 (191317), U2AF2 (191318), WT1 (607102), ZBTB7A</p>	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmarkaspirat (Heparin-, EDTA-); DNA	5-10 ml 500 ng DNA	Custom Panel by Sophia Genetics: Sequencing by synthesis, Hybrid Capture-basiert, Sophia DDM)	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Transport und Lagerung bei Raumtemperatur
---	-------------------	--	-----------------------	---	--

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

(605878), ZRSR2 (300028)					
FLT3 (OMIM #136351)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); DNA	5-10 ml 500 ng DNA	PCR, Restriktionsverdau, Kapillarelektrophorese	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Transport und Lagerung bei Raumtemperatur
ABL1 (OMIM #189980)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
B2M (OMIM #109700)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
RUNX1/RUNX1T1 (OMIM #133435)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
CBFB::MYH11 (OMIM #121360)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::MLLT3 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

PML::RARA (OMIM #102578)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
NPM1 (OMIM #164040)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
RBM15::MKL1 (OMIM #606077)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KAT6A::CREEP (OMIM #601408)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
NUP98::NSD1 (OMIM #601021)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

BCR::ABL1 (OMIM #151410)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
GUSB (OMIM #611499)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
FLT3 ITD (OMIM #136351)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::PRPF19 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::ELL (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

KMT2A::ABI2 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::FNBP1 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
SPI1::ZNF384 (OMIM #165170)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
DEK::NUP214 (OMIM #125264)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::MLLT10 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

NFIA::CBFA2T3 (OMIM #603870)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KAT6A::EP300 (OMIM #601408)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::AFF1 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::SEPTIN6 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::MLLT1 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

ETV6::ZMYM3 (OMIM #600618)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::MLLT11 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
MYBL1::MAML2 (OMIM #159405)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
MAPK14::MYBL1 (OMIM #600289)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
NPM1::MLF1 (OMIM #164040)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

PICALM::MLLT10 (OMIM #603025)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
NUP98::KDM5A (OMIM #601021)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
SREBF1::CIC (OMIM #184756)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::AFDN (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
MLLT10::TEC (OMIM #602409)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

KMT2A::PICALM (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
CBFA2T3::GLIS2 (OMIM #603870)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
DDX3X::MLLT10 (OMIM #300160)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::LASP1 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
MYB::GATA1 (OMIM #189990)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

KMT2A::ARHGAP26 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::FLNA (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::EPS15 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KMT2A::SEPTIN9 (OMIM #159555)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
KAT6A::NCOA (OMIM #601408)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024

<i>FUS::ERG (OMIM #137070)</i>	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
<i>RUNX1::BCL11B (OMIM #151385)</i>	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis
<i>ETV6::FOXJ2 (OMIM #600618)</i>	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmarkspirat (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1 µg RNA	Real Time Quantitative PCR	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Blut und Knochenmark Transport und Lagerung bei Raumtemperatur RNA Transport und Lagerung auf Trockeneis

KIKH, KIKK IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 136590	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	Mahlow, Ellen	11.01.2024	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/01.2024