

Leistungsverzeichnis

Kommissarisch Prof. Dr. med. Uta Dirksen
Universitätsklinikum Essen
Päd. Hämatologie/Onkologie
Virchowstraße 171
45147 Essen
Lieferadressen für Patientenmaterial auf den
Einsendescheinen beachten!

Durchflusszytometrie	: 0201/ 723- 86552
Morphologie	: 0201/ 723- 1055
Molekulargenetik:	: 0201/ 723- 1056
FAX:	: 0201/ 723- 5568



Hämatologisches Speziallabor

Prof. Dr. med. Christian Reinhardt
Universitätsklinikum Essen
Westdeutsches Tumorzentrum
Klinik für Hämatologie und Stammzelltransplantation
Hufelandstraße 55
45147 Essen
Lieferadressen für Patientenmaterial auf den
Einsendescheinen beachten!

Durchflusszytometrie	: 0201/ 723- 1890
Morphologie	: 0201/ 723- 1617
Molekulargenetik:	: 0201/ 723- 1056
WTZ-Amb-Labor	: 0201/723- 1787
FAX:	: 0201/ 723- 5568

Laborleitung: Prof. Dr. rer. nat. Nils von Neuhoff
Tel.: 0201/723- 1051

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

Morphologische Untersuchung	Standort	Materialart	Materialmenge	Methode	Hinweise für den Einsender
Differenzialblutbild mit Fragmentozyten	Hufelandstraße 55	peripheres Blut (EDTA) Ausstriche PB	2,7 ml Mind. 2 ungefärbte Ausstriche	Mikroskopie/ panoptische Färbung nach Pappenheim	EDTA-Flüssigmaterial darf höchstens 4 Stunden alt sein. Transport und Lagerung bei Raumtemperatur.
Knochenmarkdifferenzierung (alle hämatopoetischen Zellreihen, Neoplasien und reaktive Veränderungen, <i>einschließlich notwendiger zytochem. Färbungen wie Berliner-Blau-Färbung (Nachweis Speichereisen, ggf. Ringsideroblasten)</i> Nicht akkreditiert!	Hufelandstraße 55	Knochenmark (EDTA) Ausstriche KM <i>KM-Stanze in 0,9 % iger Kochsalzlösung</i> Nicht akkreditiert!	7,5 ml EDTA-Monovette, mind. 2ml KM-Aspirat in 20 ml Spritze mit EDTA (4ml EDTA-Di-Natrium 1,1107%) Mind. 6 ungefärbte Ausstriche Ca. 1cm	Mikroskopie/ panoptische Färbung nach Pappenheim Zytozentrifugentechnik und Färbung nach Pappenheim	Transport und Lagerung bei Raumtemperatur. Intern: Ausstriche werden direkt bei der Knochenmarkpunktion aus der ersten Spritze angefertigt.
Zelldifferenzierung im Liquor	Hufelandstraße 55	Liquor (nativ)	Mind. 1ml oder 20 Tropfen (40 Tropfen, wenn weitere Verschickung notwendig ist)	Zytozentrifugentechnik Mikroskopie/ panoptische Färbung nach Pappenheim	Flüssigmaterial nicht älter als 2 Stunden, Lagerung bei Raumtemperatur
Zelldifferenzierung im Punktat (Aszites u. a.) Nicht akkreditiert!	Hufelandstraße 55	Punktat (nativ)	Mind. 2 ml oder 40 Tropfen	Zytozentrifugentechnik Mikroskopie/ panoptische Färbung nach Pappenheim	Flüssigmaterial darf nicht älter als 2 Stunden sein. Lagerung bei Raumtemperatur

Konduktometrie	Standort	Materialart	Materialmenge	Methode	Hinweise für den Einsender
Kreatinin Bestimmung Nicht akkreditiert!	Hufelandstraße 55 POCT Labor	peripheres Blut ohne Antikoagulant oder mit Na-Heparin	2 ml	Elektrochemische Untersuchung	Flüssigmaterial nicht älter als 30 min, Raumtemperatur

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

Durchflusszytometrische Untersuchung	Standort	Materialart	Materialmenge	Methode	Hinweise für den Einsender
Einordnung und Charakterisierung von akuten Leukämien	Hufelandstraße 55	peripheres Blut (EDTA) Knochenmark (EDTA) Liquor (nativ) <i>Aszites oder anderes Punktat (nativ)</i> <i>KM-Stanze in 0,9 % iger Kochsalzlösung</i> Nicht akkreditiert!	Mind. 2,7 ml Mind. 2 ml Aspirat Mind. 1ml oder 20 Tropfen Mind. 2 ml oder 40 Tropfen Ca. 1 cm	Durchflusszytometrie	Material darf nicht älter als 24 Stunden sein Lagerung bei Raumtemperatur
Minimale Resterkrankung bei myeloischen Leukämien	Hufelandstraße 55	Knochenmark (EDTA)	Mind. 10 ml Aspirat	Durchflusszytometrie	Material darf nicht älter als 24 Stunden sein Lagerung bei Raumtemperatur
Einordnung und Charakterisierung von Lymphomen, MDS, MPN, monoklonale Gammopathien, Nicht akkreditiert!	Hufelandstraße 55	peripheres Blut (EDTA) Knochenmark (EDTA) Liquor (nativ) <i>Aszites oder anderes Punktat (nativ)</i> KM-Stanze in 0,9 % iger Kochsalzlösung	Mind. 2,7 ml Mind. 2 ml Aspirat Mind. 1ml oder 20 Tropfen Mind. 2 ml oder 40 Tropfen Ca. 1 cm	Durchflusszytometrie	Material darf nicht älter als 24 Stunden sein Lagerung bei Raumtemperatur
V β-TCR-Bestimmung Nicht akkreditiert	Hufelandstraße 55	peripheres Blut (EDTA)	2,7 ml	Durchflusszytometrie	Material darf nicht älter als 24 Stunden sein Lagerung bei Raumtemperatur
PNH Diagnostik Nicht akkreditiert!	Hufelandstraße 55	peripheres Blut (EDTA)	2,7 ml	Durchflusszytometrie	Material darf nicht älter als 24 Stunden sein Lagerung bei Raumtemperatur
Zellulärer Immunstatus Nicht akkreditiert!	Hufelandstraße 55	peripheres Blut (EDTA)	2,7 ml	Durchflusszytometrie Aquios automatisiert	Material darf nicht älter als 24 Stunden sein Lagerung bei Raumtemperatur

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

<p>Kleines Blutbild: Erythrozytenzahl, Hämatokrit, Hämoglobin, MCV, MCH, MCHC, Leukozytenzahl, Thrombozytenzahl, IPF</p> <p>Nicht akkreditiert!</p>	<p>Hufelandstraße 55</p>	<p>peripheres Blut (EDTA)</p>	<p>2,7 ml</p>	<p>Hydrodynamisch fokussierte Impedanzmethode / Cyanidfreie Hämoglobinmethode / SLS- Hämoglobinmethode / Fluoreszenzdurchflusszytometrie Vollautomatischer Sysmex XN</p>	<p>EDTA-Flüssigmaterial darf höchstens 4 Stunden alt sein. Transport und Lagerung bei Raumtemperatur.</p>
<p>Retikulozyten, IRF</p> <p>Nicht akkreditiert!</p>	<p>Hufelandstraße 55</p>	<p>peripheres Blut (EDTA)</p>	<p>2,7 ml</p>	<p>Vollautomatischer Sysmex XN</p>	<p>EDTA-Flüssigmaterial darf höchstens 4 Stunden alt sein. Transport und Lagerung bei Raumtemperatur.</p>
<p>Großes Blutbild: Kleines Blutbild und automatisches Differenzialblutbild</p> <p>Nicht akkreditiert!</p>	<p>Hufelandstraße 55</p>	<p>peripheres Blut (EDTA)</p>	<p>2,7 ml</p>	<p>Hydrodynamisch fokussierte Impedanzmethode / Cyanidfreie Hämoglobinmethode / SLS- Hämoglobinmethode / Fluoreszenzdurchflusszytometrie Vollautomatischer Sysmex XN</p>	<p>EDTA-Flüssigmaterial darf höchstens 4 Stunden alt sein. Transport und Lagerung bei Raumtemperatur.</p>

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

Molekularbiologische Untersuchung	Standort	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Materialmenge	Methode	Hinweise für den Einsender
Leukämie-assoziierte chromosomale Translokationen (Mentype) Nicht akkreditiert!	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmark (Heparin-, EDTA-); RNA	5-10 ml 1000 ng RNA	Mentype® AMLplexQS CE-IVD von Biotype, Multitplex, nested RT-PCR, Kapillarelektrophorese,	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Transport und Lagerung bei Raumtemperatur

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

<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), HNRNPK (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</p>	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmark (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
--	-------------------	---	-----------------------	---	--

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils

(611170), SBDS (607444), SETBP1 (611060), SETD2 (612778), THPO (600044), U2AF1 (191317), U2AF2 (191318), WT1 (607102), ZBTB7A (605878), ZRSR2 (300028)

--	--	--	--	--	--	--

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

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), HNRNPK (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	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmark (Heparin-, EDTA-); DNA	5-10 ml 500 ng DNA	Custom panel, Sequence capture, Sequencing by synthesis, in-house pipeline (Hemocolyzer)	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Transport und Lagerung bei Raumtemperatur
---	-------------------	---	-----------------------	--	--

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

(611170), SBDS (607444), SETBP1 (611060), SETD2 (612778), THPO (600044), U2AF1 (191317), U2AF2 (191318), WT1 (607102), ZBTB7A (605878), ZRSR2 (300028)						
--	--	--	--	--	--	--

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

<p>Leukämie-assoziierte chromosomale Translokationen (RNA-Sequenzierung) Nicht akkreditiert! AB11 (10006), ABL1 (25), ABL2 (27), ACACA (31), ACE (1636), ACER1 (125981), ACKR3 (57007), ACSL6 (23305), ACVR1 (90), ADD3 (120), AFF1 (4299), AFF3 (3899), AFF4 (27125), AGR3 (155465), AHI1 (54806), AHRR (57491), AKT3 (10000), ALK (238), ANKRD28 (23243), AR (367), ARHGAP20 (57569), ARHGAP26 (23092), ARNT (405), ASPSCR1 (79058), ASTN2 (23245), ASXL1 (171023), ATF1 (466), ATIC (471), ATP1B4 (23439), AUTS2 (26053), BACH2 (60468), BAG4 (9530), BAIAP2L1 (55971), BAZ2A (11176), BCAS3 (54828), BCAS4 (55653), BCL10 (8915), BCL11A (53335), BCL11B (64919), BCL2 (596), BCL2L1 (598), BCL3 (602), BCL6 (604), BCL7A (605), BCL9 (607), BCOR (54880), BCR (613), BDNF (627), BICC1 (80114), BIRC3 (330), BIRC6 (57448), BRAF (673), BRD1 (23774), BRD3 (8019), BRD4 (23476), BRWD3 (254065), BTBD18 (643376), BTG1 (694), C11orf1 (64776), C11orf95 (65998), C2CD2L (9854), C3orf27 (23434), CALR (811), CAMTA1 (23261), CAPRIN1 (4076), CARS (833), CASC5 (57082), CASP7 (840), CBFA2T3 (863), CBFB (865), CBL (867), CCAR2 (57805), CCDC28A (25901), CCDC6 (8030), CCDC88C (440193), CCNB1IP1 (57820), CCNB3 (85417), CCND1 (595), CCND2 (894), CCND3 (896), CD274 (29126), CD74 (972), CDH11 (1009), CDK5RAP2 (55755), CDK6 (1021), CDKN2A (1029), CDX1 (1044), CDX2 (1045), CEBPA (1050), CEBPB (1051), CEBPD (1052), CEBPE (1053), CEP170B (283638), CEP85L (387119), CHD1 (1105), CHD6 (84181), CHIC2 (26511), CHMP2B (25978), CHST11 (50515), CIC (23152), CIITA (4261), CLP1 (10978), CLTC (1213), CLTCL1 (8218), CMKLR1 (1240), CNBP (7555),</p>	<p>Virchowstraße 171</p>	<p>peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmark (Heparin-, EDTA-); RNA</p>	<p>5-10 ml 200 ng RNA</p>	<p>Custom panel, Sequence capture, Sequencing by synthesis, in-house pipeline (Hemocolyzer)</p>	<p>Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Transport und Lagerung bei Raumtemperatur</p>
--	--------------------------	--	-------------------------------	---	---

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

CNOT2 (4848), CNTRL (11064), COG5 (10466), COL1A1 (1277), COL1A2 (1278), COL6A3 (1293), COX6C (1345), CPSF6 (11052), CRADD (8738), CREB1 (1385), CREB3L1 (90993), CREB3L2 (64764), CREBBP (1387), CRLF2 (64109), CRTC1 (23373), CSF1 (1435), CSF1R (1436), CSF3R (1441), CTDSP2 (10106), CTLA4 (1493), CTNNA1 (1499), CUX1 (1523), DAB2IP (153090), DACH1 (1602), DACH2 (117154), DCK (1633), DDIT3 (1649), DDR2 (4921), DDX10 (1662), DDX20 (11218), DDX6 (1656), DEK (7913), DMRT1 (1761), DNAJB1 (3337), DNMT2 (1785), DNMT3A (1788), DPM1 (8813), DUSP22 (56940), DUX4 (100288687), EBF1 (1879), EEFSEC (60678), EGFR (1956), EGR1 (1958), EGR2 (1959), EGR3 (1960), EGR4 (1961), EIF4A2 (1974), ELF4 (2000), ELK4 (2005), ELL (8178), ELN (2006), EML1 (2009), EML4 (27436), EP300 (2033), EP400 (57634), EPC1 (80314), EPOR (2057), EPS15 (2060), ERBB3 (2065), ERC1 (23085), ERCC1 (2067), ERG (2078), ERLIN2 (11160), ESR1 (2099), ETS1 (2113), ETV1 (2115), ETV4 (2118), ETV5 (2119), ETV6 (2120), EVI2A (2123), EVI2B (2124), EWSR1 (2130), EZH2 (2146), EZR (7430), FAM19A2 (338811), FBXW7 (55294), FCGR2B (2213), FCRL4 (83417), FEN1 (2237), FEV (54738), FGF8 (2253), FGFR1 (2260), FGFR1OP (11116), FGFR1OP2 (26127), FGFR2 (2263), FGFR3 (2261), FGFR4 (2264), FHIT (2272), FIP1L1 (81608), FLI1 (2313), FLNA (2316), FLT3 (2322), FLT3LG (2323), FNBP1 (23048), FOSB (2354), FOSL1 (8061), FOXO1 (2308), FOXO4 (4303), FOXP1 (27086), FRK (2444), FRYL (285527), FSTL3 (10272), FUS (2521), GAS5 (60674), GAS7 (8522), GATA1 (2623), GATA2 (2624), GIT2 (9815), GLI1 (2735), GLIS2 (84662), GNAS (2778), GOSR1 (9527), GOT1 (2805), GPR128 (84873), GPR34 (2857), GRHPR (9380), GRID1 (2894), GTF2I (2969), H2AFX (3014), HAS2

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

(3037), HEY1 (23462), HHEX (3087), HIP1 (3092), HIPK1 (204851), HIST1H4I (8294), HLF (3131), HMGA2 (8091), HNF1A (6927), HOXA10 (3206), HOXA11 (3207), HOXA13 (3209), HOXA9 (3205), HOXC11 (3227), HOXC13 (3229), HOXD11 (3237), HOXD13 (3239), HSP90AA1 (3320), HSP90AB1 (3326), ID4 (3400), IDH1 (3417), IDH2 (3418), IKZF1 (10320), IKZF3 (22806), IL2 (3558), IL21R (50615), IL3 (3562), INPP5D (3635), IQCG (84223), IRF2BP2 (359948), IRF4 (3662), IRF8 (3394), IRS4 (8471), ITK (3702), JAK1 (3716), JAK2 (3717), JAK3 (3718), JAZF1 (221895), KANK1 (23189), KAT6A (7994), KAT6B (23522), KDM5A (5927), KDM6A (7403), KDSR (2531), KIAA1524 (57650), KIF5B (3799), KIT (3815), KLK2 (3817), KMT2A (4297), KPNB1 (3837), KRAS (3845), KSR1 (8844), LASP1 (3927), LCK (3932), LCP1 (3936), LGR5 (8549), LHFP (10186), LHX2 (9355), LHX4 (89884), LINC00598 (646982), LINC00982 (440556), LMBRD1 (55788), LMO1 (4004), LMO2 (4005), LNP1 (348801), LPP (4026), LPXN (9404), LRMP (4033), LRRC37B (114659), LTBP1 (4052), LUC7L2 (51631), LYL1 (4066), MACROD1 (28992), MAF (4094), MAFB (9935), MALT1 (10892), MAML2 (84441), MAPK14 (1432), MAPRE1 (22919), MBNL1 (4154), MBTD1 (54799), MCM3AP (8888), MDS2 (259283), MEAF6 (64769), MECOM (2122), MGEA5 (10724), MKL1 (57591), MKL2 (57496), MLF1 (4291), MLLT1 (4298), MLLT10 (8028), MLLT11 (10962), MLLT3 (4300), MLLT4 (4301), MLLT6 (4302), MN1 (4330), MNX1 (3110), MPL (4352), MSI2 (124540), MSN (4478), MTCP1 (4515), MUC1 (4582), MUTYH (4595), MYB (4602), MYBL1 (4603), MYC (4609), MYD88 (4615), MYH11 (4629), MYH9 (4627), MYO18A (399687), MYO1F (4542), NAB2 (4665), NACA (4666), NAMPT (10135), NAPA (8775), NBEAP1 (606), NBR1 (4077), NCOA1 (8648), NCOA2

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

(10499), NCOA3 (8202), NDE1 (54820), NF1 (4763), NFATC2 (4773), NFIB (4781), NFKB2 (4791), NFYC (4802), NGF (4803), NGFR (4804), NIN (51199), NIPBL (25836), NKX2-5 (1482), NONO (4841), NOTCH1 (4851), NPM1 (4869), NR4A3 (8013), NR6A1 (2649), NRAS (4893), NSD1 (64324), NSD2 (7468), NSD3 (54904), NT5C2 (22978), NTF3 (4908), NTF4 (4909), NTRK1 (4914), NTRK2 (4915), NTRK3 (4916), NUMA1 (4926), NUP107 (57122), NUP214 (8021), NUP98 (4928), NUTM1 (256646), NUTM2A (728118), NUTM2B (729262), OFD1 (8481), OLIG2 (10215), OLR1 (4973), OMD (4958), OPN1LW (5956), P2RY8 (286530), PAFAH1B2 (5049), PAPP (5069), PATZ1 (23598), PAX3 (5077), PAX5 (5079), PAX7 (5081), PAX8 (7849), PBX1 (5087), PCM1 (5108), PCSK7 (9159), PDCD1 (5133), PDCD1LG2 (80380), PDE4DIP (9659), PDGFB (5155), PDGFRA (5156), PDGFRB (5159), PER1 (5187), PHF1 (5252), PHF23 (79142), PHF6 (84295), PICALM (8301), PIM1 (5292), PITX2 (5308), PLAG1 (5324), PML (5371), POM121 (9883), POU2AF1 (5450), POU5F1 (5460), PPAP2B (8613), PPARG (5468), PPARGC1A (10891), PPFIBP1 (8496), PPP1CB (5500), PPP2R1B (5519), PRCC (5546), PRDM16 (63976), PRKACA (5566), PRKAR1A (5573), PRKG2 (5593), PRPF19 (27339), PRPF40B (25766), PRPF8 (10594), PRRX1 (5396), PRRX2 (51450), PRSS3 (5646), PSIP1 (11168), PSMD2 (5708), PTPN11 (5781), PTPRR (5801), PVT1 (5820), RABEP1 (9135), RAD51B (5890), RAF1 (5894), RALGDS (5900), RANBP17 (64901), RANBP2 (5903), RAP1GDS1 (5910), RARA (5914), RBM15 (64783), RBM6 (10180), RCOR1 (23186), RCSD1 (92241), RET (5979), RHOH (399), RMI2 (116028), RNF213 (57674), RNF217-AS1 (7955), ROS1 (6098), RPL21 (6144), RPL22 (6146), RPN1 (6184), RREB1 (6239), RRM1 (6240), RTEL1

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

(51750), RUNX1 (861), RUNX1T1 (862), RUNX2 (860), SARNP (84324), SBDS (51119), SEC31A (22872), SEPT2 (23157), SEPT5 (5413), SEPT6 (23157), SEPT9 (10801), SERPINE1 (5054), SERPINF1 (5176), SET (6418), SETBP1 (26040), SETD2 (29072), SF3A1 (10291), SF3B1 (23451), SFPQ (6421), SH3D19 (152503), SH3GL1 (6455), SIK3 (23387), SLC29A1 (2030), SLC34A2 (10568), SLC45A3 (85414), SLCO1B3 (28234), SMAD5 (4090), SMAP1 (60682), SMARCA5 (8467), SMARCB1 (6598), SNHG5 (387066), SNX29 (92017), SORBS2 (8470), SORT1 (6272), SP3 (6670), SPECC1 (92521), SPTBN1 (6711), SQSTM1 (8878), SRF (6722), SRSF2 (6427), SRSF3 (6428), SS18 (6760), SS18L1 (26039), SSBP2 (23635), SSX1 (6756), SSX2 (6757), SSX4 (6759), ST6GAL1 (6480), STAT5B (6777), STAT6 (6778), STIL (6491), STRN (6801), SUGP2 (10147), SUZ12 (23512), SYK (6850), TACC1 (6867), TACC2 (10579), TACC3 (10460), TAF15 (8148), TAL1 (6886), TAL2 (6887), TAOK1 (57551), TBL1XR1 (79718), TBX15 (6913), TBX21 (30009), TCF12 (6938), TCF3 (6929), TCL1A (8115), TCL1B (9623), TCL6 (27004), TCTA (6988), TEAD1 (7003), TEAD2 (8463), TEAD3 (7005), TEAD4 (7004), TEC (100124696), TENM1 (10178), TET1 (80312), TFE3 (7030), TFG (10342), TFPT (29844), TFRC (7037), TGFBR3 (7049), THADA (63892), THRA (7067), THRAP3 (9967), TIRAP (114609), TLX1 (3195), TLX3 (30012), TMPRSS2 (7113), TNFRSF17 (608), TOP1 (7150), TOP2B (7155), TP53BP1 (7158), TPM3 (7170), TPM4 (7171), TRHDE (29953), TRIM24 (8805), TRIP11 (9321), TRPS1 (7227), TTL (150465), U2AF1 (7307), U2AF2 (11338), USP16 (10600), USP42 (84132), USP6 (9098), VGLL3 (389136), WASF2 (10163), WDR18 (57418), WDR70 (55100), WHSC1 (7468), WHSC1L1 (54904), WSB1 (26118),

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

WT1 (7490), WWTR1 (25937), XIAP (331), XPO1 (7514), YAP1 (10413), YPEL5 (51646), YTHDF2 (51441), YWHAE (7531), ZBTB16 (7704), ZC3H7A (29066), ZC3H7B (23264), ZFP64 (55734), ZFPM2 (23414), ZFYVE19 (84936), ZMIZ1 (57178), ZMYM2 (7750), ZMYND11 (10771), ZNF207 (7756), ZNF384 (171017), ZNF444 (55311), ZNF521 (25925), ZNF585B (92285), ZNF687 (57592), ZRSR2 (8233)					
FLT3 (2322)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmark (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
UBTF-TD (7343)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmark (Heparin-, EDTA-); DNA	5-10 ml 500 ng DNA	PCR, Kapillarelektrophorese	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Transport und Lagerung bei Raumtemperatur
GATA1 (2623)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA-), Knochenmark (Heparin-, EDTA-); DNA	5-10 ml 500 ng DNA	PCR, Kapillarelektrophorese	Das Material darf nicht älter als 3 Tage sein Transport und Lagerung bei Raumtemperatur
ABL1 (25)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (567)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (861 und 862)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

CBFB::MYH11 (865 und 4629)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 4300)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
PML::RARA (5371 und 5914)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4869)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::MRTFA (64783 und 57591)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::CREBBP (7994 und 1387)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

NUP98::NSD1 (4928 und 64324)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
BCR::ABL1 (613 und 25)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (2990)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (2322)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 27339)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 8178)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

KMT2A::ABI2 (4297 und 10152)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 23048)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (6688 und 171017)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (7913 und 8021)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 8028)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
NFIA::CBFA2T3 (4774 und 863)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

KAT6A::EP300 (7994 und 2033)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 4299)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 23157)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 4298)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
ETV6::ZMYM3 (2120 und 9203)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 10962)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

MYBL1::MAML2 (4603 und 8444)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (1432 und 4603)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4869 und 4291)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
PICALM::MLLT10 (8301 und 8028)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4928 und 5927)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (6720 und 23152)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

KMT2A::AFDN (4297 und 4301)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (8028 und 100124696)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::PICALM (4297 und 8301)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (863 und 84662)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (1654 und 8028)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 3927)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

MYB::GATA1 (4602 und 2623)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::ARHGAP26 (4297 und 23092)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 2316)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 2060)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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 (4297 und 10801)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::NCOA2 (7994 und 10499)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

FUS::ERG (2521 und 2078)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::BCL11B (861 und 64919)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
ETV6::FOXJ2 (2120 und 55810)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
EWSR1::FEV (2130 und 54738)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
SET::NUP214 (6418 und 8021)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::ERG (861 und 2078)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

FUS::FLI1 (2521 und 2313)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
NIPBL::HOXB9 (25836 und 3219)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::CTTN (4297 und 2017)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::PHF13 (4928 und 148479)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::ARHGEF12 (4297 und 23365)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::JADE2 (4928 und 23338)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025

CPSF6::RARG (11052 und 5916)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::PRRX2 (4928 und 51450)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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
ETV6::FOXO1 (2120 und 2308)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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::GTF2I (861 und 2969)	Virchowstraße 171	peripheres Blut (Heparin-, EDTA), Knochenmark (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

HSL IN	Änderung	durch	Prüfung	durch	Freigabe	durch	
ID: 373974	20.02.2025	Schneider, Markus	21.02.2025	Mahlow, Ellen	11.03.2025	von Neuhoff, Nils	Rev: 008/03.2025