

grün markiert: seit der letzten DAkkS-Überwachung (30.11.2021) im Rahmen der flexiblen Akkreditierung durch uns neu freigegebene Verfahren

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Datum der Freigabe als akkr. gemäß VA A-023
Leukozytenanzahl	peripheres Blut, Knochenmark, Liquor, Ascites, Pleuraerguß, mononukleäre Zellen	elektrische Widerstandsmessung	25.02.2016

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Datum der Freigabe als akkr. gemäß VA A-023
Zell-Differenzierung peripheres Blut	peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie	05.09.2011
Zell-Differenzierung Knochenmark	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie	05.09.2011, 26.02.2021
Zell-Differenzierung von Zytospinpräparaten	Liquor	Hellfeldmikroskopie	05.09.2011

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Datum der Freigabe als akkr. gemäß VA A-023
Einordnung und Charakterisierung von Akuten Leukämien	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	05.09.2011
Analyse von atypischen Lymphozyten im Rahmen einer CLL	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	05.09.2011; 21.02.2019
Bestimmung der Resterkrankung im Rahmen einer CLL	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	05.09.2011; 21.02.2019
Quantifizierung von B, NK und T-Zellen sowie T-Zellsubpopulationen	peripheres Blut	Durchflusszytometrie	05.09.2011; 02.05.2019
Ermittlung einer Resterkrankung bei Mantelzelllymphom	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	25.02.2016
Bestimmung und Analyse von Plasmazellen	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	25.02.2016
Nachweis von Blasten und Zuordnung zur Linienzugehörigkeit	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	08.08.2019, 17.12.2020
Zellen einer Akuten Lymphatischen Leukämie (Basispanel, Diagnostik)	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	01.09.2016, 20.04.2018
B-Zellen einer Akuten Lymphatischen Leukämie (Diagnostik)	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor	Durchflusszytometrie	01.09.2016, 20.04.2018, 11.03.2020
T-Zellen einer Akuten Lymphatischen Leukämie (Diagnostik)	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor	Durchflusszytometrie	01.09.2016, 20.04.2018, 11.03.2020
Spezifische B-Zellen einer Akuten Lymphatischen Leukämie (MRD)	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	01.09.2016, 20.04.2018

Spezifische T-Zellen einer Akuten Lymphatischen Leukämie (MRD)	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	01.09.2016, 20.04.2018
Zellen eines non-Hodgkin-Lymphoms der B-Zell-Reihe	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	23.04.2018
Zellen eines non-Hodgkin-Lymphoms der T-Zell-Reihe	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	30.08.2019
Mastzellen (Mastozytose)	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	16.06.2020
PNH	Blut	Durchflusszytometrie	28.07.2020
Ermittlung einer Resterkrankung bei Haarzelleukämie	Knochenmark, peripheres Blut	Durchflusszytometrie	01.12.2020

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Datum der Freigabe als akkr. gemäß VA A-023
T-Zell-Rezeptor-Gen-Rearrangements	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	PCR	05.09.2011, 15.12.2021
Immunglobulin-Gen-Rearrangements	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	PCR	05.09.2011, 15.12.2021

T-Zell-Rezeptor-Gen-Rearrangements	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, ARResT/Interrogate)	18.04.2017
Immunglobulin-Gen-Rearrangements	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, ARResT/Interrogate)	18.04.2017
Klonspezifische TR-Gen- Rearrangements, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Realtime-PCR	05.09.2011
Klonspezifische IG-Gen- Rearrangements, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Realtime-PCR	05.09.2011
Klonspezifische TR-Gen- Rearrangements, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Digital-Droplet PCR	18.04.2017
Klonspezifische IG-Gen- Rearrangements, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Digital-Droplet PCR	18.04.2017
IGVH	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	PCR	05.09.2011
BCL1-IGH Fusion	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	PCR	05.09.2011
BCL1-IGH Fusion, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Realtime-PCR	05.09.2011
BCL1-IGH Fusion, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Digital-Droplet PCR	18.04.2017
BCL2-IGH Fusion	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	PCR	05.09.2011

BCL2-IGH Fusion, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Realtime-PCR	05.09.2011
BCL2-IGH Fusion, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Digital-Droplet PCR	18.04.2017
Chimärismus	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	PCR	05.09.2011
Chimärismus	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Fragmentanalyse	05.09.2011
JAK2 V617F (147796.0001)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Allel-spezifische PCR	05.09.2011
JAK2 Exon 12 (147796)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	PCR	25.02.2016
JAK2 Exon 12 (147796)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Sequenzierungsanalyse nach Sanger	25.02.2016
MPL Exon 10 S505 (159530.0010); W515L (159530.0011), W515K (159530.0012)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Allel-spezifische PCR	25.02.2016
CALR Exon 9 (109091)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	PCR	25.02.2016
CALR Exon 9 (109091)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Fragmentanalyse (Genescan)	25.02.2016
MYD88 L265P (602170.0004)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	PCR	25.02.2016
MYD88, L265P (602170.0004)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Digital-Droplet PCR	11.05.2020
Albumin (103600)	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Realtime-PCR	25.02.2016
BCR-ABL Fusion	Knochenmark, peripheres Blut, RNA, cDNA	RT-PCR	05.09.2011

BCR-ABL Fusion, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, RNA, cDNA	Realtime-PCR	05.09.2011
ABL (189980), quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, RNA, cDNA	Realtime-PCR	05.09.2011
BRAF V600E (164757.0001)	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Allel-spezifische PCR	25.02.2016
ABL-Tyrosinkinase (189980)	Knochenmark, peripheres Blut, RNA, cDNA	Sequenzierungsanalyse nach Sanger	05.09.2011
TR-PCR- Fragmentanalyse	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Fragmentanalyse	05.09.2011
IG-PCR- Fragmentanalyse	Knochenmark, peripheres Blut, Liquor, Ascites, Pleuraerguss, DNA	Fragmentanalyse	05.09.2011
FLT3 (136351)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Fragmentanalyse	20.09.2019
NPM1 (164040)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Fragmentanalyse	20.09.2019
AMLplex (RUNX1-RUNX1T1, BCR-ABL, PICALM-MLLT10, CBFB-MYH11, NPM1-MLF1, DEK-NUP214, KMT2A-MLLT4, KMT2A-MLLT3, KMT2A-ELL, KMT2A-PTD, PML-RARA)	Knochenmark, peripheres Blut, cDNA	Fragmentanalyse	12.12.2019, 16.09.2021
cKIT, D816V (164920.0009)	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Digital-Droplet PCR	11.05.2020
Myeloid Panel (GATA1 (305371), ABL (189980), ABL1 (189980), ABL-Tyrosinkinase (189980), ADA (608958), Albumin (103600), ANKRD26 (610855), ASXL1 (612990), ASXL2 (612991), ATM (607585), ATRX (300032), BCL2 (151430), BCL6 (109565), BCOR (300485), BCORL1 (300688), BCR (151410), BIRC3 (601721), BLM (210900), BRAF (164757), BRAF V600E (164757.0001), BRCA1 (113705), BRCA2 (600185), BTK (300300), C17orf97 (n. a.), CALR (109091), CARD11 (607210), CBL (165360), CBLB (604491), CBLC (608453), CDKN2A (600160), CEBPA (116897), CHEK2 (604373), cKIT, D816V (164920.0009), CREBBP (600140), CRLF2 (300357), CSF1R (164770), CSF3R (138971), CTCF (604167), CUX1 (116896), CXCR4 (162643), DAXX (603186),	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, ampliconbasiert, CLC Genomics Workbench)	22.03.2018, 08.07.2019, 20.08.2021

<p>DDX41 (608170), DNMT2 (602378), DNMT1 (126375), DNMT3A (602769), EED (605984), EGFR (131550), ELANE (130130), EP300 (602700), ETNK1 (609858), ETV6 (600618), EZH2 (601573), FAM154B (n. a.), FAM47A (n. a.), FAM5C (n. a.), FAS (134637), FBXW7 (606278), FLRT2 (604807), FLT3 (136351), FLT3 (136351), GATA2 (137295), GJB3 (603324), GNAS (139320), HNRNPK (600712), HRAS (190020), IDH1 (147700), IDH2 (147650), IKZF1 (603023), IKZF3 (606221), IL7R (146661), JAK1 (147795), JAK2 (147796), JAK2 V617F (147796.0001), JAK3 (600173), KAT6A (601408), KCNA4 (176266), KCNK13 (607367), KDM6A (300128), KDR (191306), KIT (164920), KLHDC8B (613169), KLHL6 (614214), KMT2A (159555), KMT2C (606833), KRAS (190070) (190070), LRRC4 (610486), LUC7L2 (613056), MAP2K1 (176872), MLH1 (120436), MPL (159530), MPL S505 (159530.0010), MPL W515K (159530.0012), MPL W515L (159530.0011), MSH2 (609309), MSH6 (600678), MYC (190080), MYD88 (602170.0004), MYD88 (612260), MYD88 L265P (602170.0004), NBN (602667), NF1 (613113), NOTCH1 (190198), NPAT (601448), NPM1 (164040), NPM1 (164040), NRAS (164790) (164790), NSD1 (606681), NTRK3 (191316), OR13H1 (n. a.), OR8B12 (n. a.), P2RY2 (600041), PAX5 (167414), PCDHB1 (606327), PDGFRA (173490), PHF6 (300414), PLCG2 (600220), PML (102578), PMS2 (600259), PRAMEF2 (n. a.), PRF1 (170280), PRPF40B (n. a.), PRPF8 (607300), PTEN (601728), PTPN11 (176876), RAD21 (606462), RB1 (614041), RELN (600514), RUNX1 (151385), SETBP1 (611060), SF1 (601516), SF3A1 (605595), SF3B1 (605590), SH2B3 (605093), SH2D1A (300490), SMARCB1 (601607), SMC1A (300040), SMC3 (606062), SRP72 (602122), SRSF2 (600813), STAG2 (300826), STAT3 (102582), STXBP2 (601717), SUZ12 (606245), TAL1 (187040), TERC (602322), TERT (187270) (187270), TET2 (612839), TNFRSF13B (604907), TP53 (191170), TPMT (187680), TUBA3C (602528), U2AF1 (191317), U2AF2 (191318), WAS (300392), WRN (n. a.), WT1 (607102), XPO1 (602559), ZRSR2 (300028))</p>			
<p>Custom Panel (BTK (300300), MYD88 (612260), CXCR4 (162643), PLCG2 (600220), TP53 (191170), BCL2 (151430))</p>	<p>Knochenmark, peripheres Blut, DNA</p>	<p>Next Generation Sequencing (sequencing-by-synthesis, amplikonbasiert, CLC Genomics Workbench)</p>	<p>21.11.2019, 20.08.2021</p>

CAR-T Zell Tracking, quantitativ	Knochenmark, peripheres Blut, DNA	Digital-Droplet PCR	30.10.2020
MRD Analyse von NPM1 (164040)	Knochenmark, Blut	Digital-Droplet PCR	14.08.2020
initiale Mutationsanalyse CEBPA (116897)	Knochenmark, Blut	Fragmentanalyse	31.08.2020
Booster Panel (STAT5B (604260), KLF2 (602016), PIGA (311770))	Knochenmark, Blut	Next generation sequencing (Illumina-Technologie)	28.07.2020, 20.08.2021
STAT5B (604260)	Knochenmark, Blut	Next generation sequencing (Illumina-Technologie)	28.07.2020
KLF2 (602016)	Knochenmark, Blut	Next generation sequencing (Illumina-Technologie)	28.07.2020
PIGA (311770)	Knochenmark, Blut	Next generation sequencing (Illumina-Technologie)	28.07.2020
DPD-Testung	Blut	Fragmentanalyse	23.10.2020
initiale Mutationsanalyse IDH1 (147700) und IDH2 (147650)	Knochenmark, Blut	Allel-spezifische PCR	10.11.2020
MRD Analyse von NPM1 (164040)	Knochenmark, Blut	Realtime-PCR	25.10.2021
MRD Analyse von RUNX1-RUNX1T1(151385, 133435), CBFβ-MYH11(121360, 160745) TypA und PML-RARA bcr-1 (102578, 180240) Translokationen	Knochenmark, Blut	ddPCR	17.12.2021
MRD Analyse von RUNX1-RUNX1T1(151385, 133435), CBFβ-MYH11(121360, 160745) TypA und PML-RARA bcr-1 (102578, 180240) Translokationen	Knochenmark, Blut	Realtime-PCR	20.06.2022

<p>Myeloid Pro Panel: ASXL1 (612990), BCL2 (151430), BCOR (300485), BCORL1 (300688), BIRC3 (601721), BRAF (164757), BTK (300300), CALR (109091), CBL (165360), CEBPA (116897), CXCR4 (162643), DNMT3A (602769), ETV6 (600618), EZH2 (601573), FLT3 (136351), IDH1 (147700), IDH2 (147650), JAK2 (147796), KIT (164920), KLF2 (602016), KRAS (190070), MAP2K1 (176872), MPL (159530), MYD88 (612260), NOTCH1 (190198), NPM1 (164040), NRAS (164790), PAX5 (167414), PIGA (311770), PLCG2 (600220), RUNX1 (151385), SF3B1 (605590), SRSF2 (600813), STAT3 (102582), STAT5B (604260), TET2 (612839), TP53 (191170), U2AF1 (191317), ZRSR2 (300028)</p>	<p>Knochenmark, Blut</p>	<p>Next generation sequencing (Illumina-Technologie)</p>	<p>26.04.2022 18.07.2022</p>
---	--------------------------	--	----------------------------------