

## Leistungsverzeichnis des Hämatologischen Speziallabors

Prüfverfahren	Mindestprobenmenge des Prüfmaterials	Art des Prüfmaterials	Hinweise für den Einsender
<b>Partikelgrößenbestimmung/ Partikelzählungen</b>			
Blutbildmessung (kleines Blutbild, großes Blutbild mit oder ohne Retikulozyten)	4,5 ml 200 µl	EDTA-Blut/ Vakutainer EDTA-Blut/ Kapillar	Material darf höchstens 4 Stunden alt sein
Zählung von Thrombozyten in 3 Medien	3 x 4,5 ml	EDTA-, Citrat-Heparin-Blut	sofortige Zusendung, Abnahmezeit notieren, Einsendeschluss 13:30
<b>Durchflusszytometrie</b>			
Immunphänotypisierung (durchflusszytometrisch)	5 ml	Heparin-Blut/Knochenmark	Material darf höchstens 48 Stunden alt sein, Abnahme Knochenmark in 10 ml-Sarstedt Monovette NH <sub>4</sub> Heparin
Immunphänotypisierung (durchflusszytometrisch)	5 ml	Aszites §-, Pleura § - Liquorpunktat §	Material darf höchstens 6 Stunden alt sein
PNH - Diagnostik	4,5 ml	EDTA-Blut	Material darf höchstens 48 Stunden alt sein
Stammzellquantifizierung peripheres Blut	4,5 ml	EDTA-Blut	Material darf höchstens 6 Stunden alt sein
Stammzellquantifizierung Leukapheresat	1 ml	Leukapheresat	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Immunstatus	4,5 ml	EDTA-Blut	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
<b>Lichtmikroskopie</b>			
Differentialblutbild	1 Tropfen 4,5 ml	Kapillarblut EDTA-Blut/Vakutainer	Material darf höchstens 4 Stunden alt sein
Nachweis von Malariaplasmodien	1 Tropfen 4,5 ml	Kapillarblut EDTA-Blut/Vakutainer	Abnahme möglichst im Fieberschub
Anfertigung (inkl. Pappenheim- und Siderinfärbung) und Beurteilung von Knochenmarkausstrichen	10- 20 ml Knochenmarkaspirat	Knochenmarkquetschpräparate/ Knochenmark-Citratgemisch	
Sichelzelltest*	4,5 ml	Citrat-Blut	sofortige Zusendung, Abnahmezeit notieren, Einsendeschluss 13:30
Anfertigung und Beurteilung von Zytocentrifugenpräparaten (Liquor, Aszites*, Pleurapunktat*, Bronchoalveoläre Lavage*, weitere Ergüsse*)	mind. 1 ml	Liquor, Aszites-, Pleurapunktat, Bronchoalveoläre Lavage, weitere Ergüsse	sofortige Zusendung (Material darf höchstens 4 Stunden alt sein), Abnahmezeit notieren, Abnahme in 15 ml-Falcon- Röhrchen von BD (zusammen mit dem Material für die Zellzählung)

#) qualitative Bestimmung ist akkreditiert, quantitative Bestimmung ist nicht akkreditiert

\*) nicht akkreditierte Methode

§) in diesem Material nicht akkreditiert

Prüfverfahren	Mindestprobenmenge des Prüfmateri als	Art des Prüfmateri als	Hinweise für den Einsender
<b>Molekularbiologische Untersuchungsmethoden</b>			
Nachweis des Philadelphia-Chromosoms (t(9;22) mit Hilfe molekularbiologischer Methoden #	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis des AML-1/ETO Fusionsproduktes((t(8;21)) mit Hilfe molekularbiologischer Methoden	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis PML/RARa Fusionsproduktes (t(15;17)) mit Hilfe molekularbiologischer Methoden	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis PML/RARa – bcr3 Fusionsproduktes (t(15;17)) mit Hilfe molekularbiologischer Methoden *	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis des CBFb-MYH11 Fusionsproduktes, Inversion 16 mit Hilfe molekularbiologischer Methoden	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis der JAK2 V617F-Mutation mit Hilfe molekularbiologischer Methoden#	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis von NPM1 mit Hilfe molekularbiologischer Methoden *	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis von ASLX1 mit Hilfe molekularbiologischer Methoden*	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis von MPLW515 mit Hilfe molekularbiologischer Methoden*	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis von CALR mit Hilfe molekularbiologischer Methoden*	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis von FLT3- ITD mit Hilfe molekularbiologischer Methoden*	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
Nachweis von FLT3- TKD mit Hilfe molekularbiologischer Methoden*	20 ml 5 ml	Heparin-/Citrat- Blut Heparin- Knochenmark	Material darf höchstens 24 Stunden alt sein
<b>sonstiges</b>			
Stammzellassay (Zellkultivierung) *	1 ml	Leukapheresat/ Transplantat	schnellstmögliche Verarbeitung
Osmotische Resistenz*	4,5 ml	Heparin-Blut	Annahmeschluss Mo.- Fr. 11:00

#) qualitative Bestimmung ist akkreditiert, quantitative Bestimmung ist nicht akkreditiert

\*) nicht akkreditierte Methode

§) in diesem Material nicht akkreditiert