

Bereich	Analyse	Untersuchungsmaterial	Indikation	Menge und Art des Materials	Transport und Lagerung	Untersuchungsdauer
Hämatologie	Zytomorphologie ¹	Peripheres Blut	V.a. hämato-onkologische Erkrankungen, Abklärung Anämie, Thrombozytopenie, -pathie, Neutropenie andere hämatologische Fragestellungen	> 1,5 mL EDTA oder > 2 Ausstriche (luftgetrocknet, ungefärbt)	Raumtemperatur, (≤ 6h Transportzeit bei EDTA)	Lebensgefahr: < 1 Tag Eilige Proben: Folgetag Routine: bis zu 5 Tagen
		Knochenmark	V.a. Leukämie, Lymphom, MDS, SAA, kongenitales Knochenmarkversagen, Neutropenie andere hämatologische Fragestellung	200-500 µL EDTA oder > 5 Ausstriche (luftgetrocknet, ungefärbt)	Raumtemperatur, (sofortiger Transport bei EDTA)	Lebensgefahr: < 1 Tag Eilige Proben: Folgetag Routine: bis zu 5 Tagen
		Liquor	Initialdiagnostik bei Leukämie oder Lymphom, Verlaufskontrolle	> 2 mL nativ (unbeschichtetes Röhrchen)	Raumtemperatur, (sofortiger Transport)	Lebensgefahr: < 1 Tag Eilige Proben: Folgetag Routine: bis zu 5 Tagen
		Erguss (Aszites/Pleura/Pericard)	Ausschluss Malignität bei hämatologisch/onkologischen Erkrankungen Verlaufskontrolle	> 2 mL nativ	Raumtemperatur, (≤ 6h Transportzeit)	Lebensgefahr: < 1 Tag Eilige Proben: Folgetag Routine: bis zu 5 Tagen
	manuelle Zellzahlbestimmung	Liquor	Initialdiagnostik bei Leukämie oder Lymphom, Verlaufskontrolle	> 2 mL nativ (unbeschichtetes Röhrchen)	Raumtemperatur, (sofortiger Transport)	< 1 Tag
	Eosin-5-Maleimid- (EMA-) Test	Peripheres Blut	Hereditäre Sphärozytose	>200 µl EDTA	Raumtemperatur (≤ 6h Transportzeit)	bis zu 5 Tagen
	Pitted-Erythrozyten	Peripheres Blut	V.a. Hyposplenie, Asplenie	natives Blut ² (Spezialmedium notwendig)	Raumtemperatur, (≤ 48h Transportzeit)	5 - 10 Tage
	Immunphänotypisierung von Leukämien mittels Durchflusszytometrie	Peripheres Blut	Initial-, Rezidivdiagnose Verlaufskontrollen	4 mL Heparin	Raumtemperatur, (sofortiger Transport)	Lebensgefahr: < 1 Tag Eilige Proben: Folgetag Routine: bis zu 5 Tagen
		Knochenmark	Initial-, Rezidivdiagnose Verlaufskontrollen	4 mL Heparin	Raumtemperatur, (sofortiger Transport)	Lebensgefahr: < 1 Tag Eilige Proben: Folgetag Routine: bis zu 5 Tagen
		Liquor	Initial-, Rezidivdiagnose Verlaufskontrollen	2 mL TransFixröhrchen	Raumtemperatur, (sofortiger Transport)	Lebensgefahr: < 1 Tag Eilige Proben: Folgetag Routine: bis zu 5 Tagen

Anmerkungen:

¹ Die zytologischen Referenzleistungen finden Sie unter den entsprechenden Bereichen.

² Entnahmegefäß mit eigens hergestellter Lösung notwendig. Anforderung über PHO-Ambulanz oder direkte Blutentnahme vor Ort.