

Önskad undersökning anges enligt följande

Benmärgsbedömning	Fraktionerade hemoglobiner	G-6-PD
Alkaliskt fosfatas i neutrofiler, LAPA	HBB-genotyp (t ex HbS)	Pyruvatkinas
Immunofenotyp**	HFE-genotyp	Fetala erythrocyter (Kleihauer)
CD34	JAK2-mutationsanalys	Hb fritt
Kromosomanalys	FLT3/NPM1/CEBPA-mutationsanalys	Hams test*
FISH	IgHV mutationsanalys	Osmotisk fragilitet*
CFU-assay	Kvantitativ RT-PCR gör MRD	Band 3 protein*

Remissuppgifterna är avgörande för analysens utfall. Vid beställning av FISH, PCR eller RT-PCR-analyser måste önskad undersökning preciseras (t ex BCR/ABL)

* Analysen måste förbeställas **Panel för Akut leukemi, MRD, B-,T-, NK-cellslymfom, myelom, PNH, Sezary eller Trombocytantigen

Provtagningsanvisningar**Akut, leukemi ,utredning och uppföljning****Benmärg**

10 utstryk.

1mL aspirat i vardera 3 benmärgsrör[†] och 1 odlingsrör[§]

Blod

4 utstryk med kapillärblod

6 EDTA-rör à 5 mL

1 Heparinrör à 9 mL

Enskilda analyser**Benmärgsbedömning**

10 benmärgsutstryk

4 utstryk med kapillärblod

Immunofenotypning

Blod: 20 mL i EDTA-rör. 2 utstryk.

Benmärg: 1 mL aspirat i vardera 2 benmärgsrör[†] . 2 utstryk

Likvor: 10 mL i rör utan tillsats.

Pleura- och ascitesvätska: 10 mL i EDTA-rör.

Vävnadsbitar (biopsier) i steril fysiologisk NaCl.

CD34: EDTA-rör med 3 mL blod

Kromosomanalys och FISH

Benmärg: 1 mL aspirat i 1 odlingsrör[§]

Blod: Na- el Li-Heparinrör med 9 mL blod oxd 2 EDTA-rör med 3 mL blod

CFU-assay

Benmärg: 1 mL aspirat i 1 odlingsrör[€]

PCR-analys för mutationsanalys

2 EDTA-rör med 3 mL blod och/eller 1 benmärgsrör[†] med 1 mL aspirat

Kvantitativt RT-PCR för MRD

2 EDTA-rör med 3 mL blod och 1 benmärgsrör[†] med 1 mL aspirat

Övrigt

Fraktionerade hemoglobiner, G-6-PD, Pyruvatkinas, Fetala erythrocyter (Klethausen), Osmotisk fragilitetstest, fritt Hb i plasma:

Heparinrör med 3 mL blod

Ham test: 2 EDTA-rör med 3 mL blod. Blodgrupp anges vid beställning av analys dagen innan provtagning (Ring Morfologi)

Band 3 protein: 1 EDTA-rör med 3 mL blod

PNH: 1 EDTA-rör med 3 mL blod

[†]5 mL EDTA-rör med 1 mL fysiologisk NaCl tillsatt

[§]10 mL sterilrör med 8 mL odlingsmedium och 250 IE heparin beställs på tfn 031-342 1248

[€]10 mL sterilrör med 3 mL odlingsmedium och 250 IE heparin beställs på tfn 031-342 1248

Erhållna odlingsrör för cytogenetisk analys kan förvaras 3 veckor i kylskåp eller 3 månader i frys -20°C. Rören skall vara rumstempererade innan provtagning. Rör med celler får inte frysas eller centrifugeras.

Allmänt

Prov skall oftast blandas och förvaras i rumstemperatur (förutom DNA och RNA-analys som förvaras i kyla) och snarast transporteras till laboratoriet (inom 24h).

Lämpliga dagar för provtagning är måndag till torsdag och bör vara på laboratoriet senast kl 15.00. Arbetsdagar innan helg/röd dag skall prov vara laboratoriet tillhanda senast kl 12.00. Akuta frågeställningar tas emot senare endast efter överenskommelse.

Utförliga provtagningsanvisningar och övrig information ges på laboratoriets hemsida. Ring gärna och fråga vid tveksamhet.

Morfologi: 031-342 1361

Flödescytometri: 031-342 4090

Cytogenetik: 031-342 1248

Genanalys: 031-342 7891

Fraktionerade hemoglobiner (HPLC): 031-342 1153