Kromosomanalys, hematologi

Klinisk genetik

Remiss

UL-2003 Genetik, Hematologi Remisser (regionvasterbotten.se)

Se separata provtagningsanvisningar för:

- *FISH-analys, hematologi*
- *DNA-analys, hematologi*
- *RNA-analys, hematologi*

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument ID-kontroll.

Provtagning

Angivelserna är en riktlinje, alla provmängder tas emot. Ange personuppgifter och provmaterial på både provrör och remiss.

För rutinutredningar önskas provleverans till laboratoriet mån–tors. Vänligen beakta detta vid planering av provtagning och provtransport. Prover tas dock alltid emot samtliga vardagar, men provleverans på fredag eller dagen före röd dag/afton är i första hand avsedd för akuta prover, eftersom det innebär helgarbete och debiteras extra.

Provvolym benmärg: 0,5 - 1 ml till 1 rör transportmediumrör.

- Aspirerad benmärg sätts till rumstempererat transportmedium för benmärg.
- **OBS!** Röret skakas ordentligt efter benmärgstillsats.
- Transportmediumrör beställs/hämtas från Klinisk Genetik: 090-785 28 00.

Provvolym blod: 2 x 4 ml eller 6 ml Na-heparinrör. Centrifugeras EJ.

- **OBS!** Som alternativ om det ej går att aspirera benmärg.
  - Förutsätter att det finns tillräckligt med maligna celler i perifiert blod.
- Provrör fylls tills vakuumsug upphör, vänds 8-10 gånger.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00539-5
Giltigt fr o m 2026-09-25

Kromosomanalys, hematologi

Klinisk genetik

OBS! Vid utredning akut leukemi skickas **två** EDTA-rör med benmärg för DNA resp. RNA, samt ett rör transportmedium för kromosomanalys/FISH. Vänligen se länk för separat provtagningsanvisning ovan.

Provhantering

Provet ska föranmälas till Klinisk Genetik: 090-785 28 00.

Benmärg / blod

Provförvaring: Rumstemperatur i väntan på transport. Får ej frysas eller utsättas för temperatur över +37°C.

Provtransport: Transporteras så att det når laboratoriet provtagningsdagen/senast **inom 24 timmar**.

Indikation

Misstanke om sjukdom med förvärvad kromosomavvikelse i benmärgen.

Referensintervall, beslutsgräns

Vid kromosomanalys av benmärg analyseras: 20 metafaser.

Normal karyotyp: 46,XX ; 46,XY

Interferens/felkällor

Risk för koagel om röret inte fylls till markeringen/inte blandas ordentligt.

Lång tid mellan provtagning och provets ankomst till laboratoriet kan innebära ett osäkert, missvisande eller misslyckat resultat på analysen.

Svarsrutiner

Kromosomanalys vid akut frågeställning: inom 7 dagar.

Kromosomanalys vid icke-akut frågeställning: inom 21 dagar.

Kommentar

Ej relevant.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00539-5
Giltigt fr o m 2026-09-25

Kromosomanalys, hematologi

Klinisk genetik

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Ja.

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00539-5
Giltigt fr o m 2026-09-25