

Provtagning till CD34 och CD3 undersökning

Bemanning: Vardagar kl 08.00 - 16.00, telefon: 046 – 17 37 34

Tidbokning: Akuta analyser skall aviseras till ”TI-lab” på telefon 046 – 17 37 34

CD34-bestämning skall vara laboratoriet tillhanda kl 8.00 om ev. PBSC ska utföras samma dag.

Remiss: Ska alltid medfölja, använd konsultationsremiss.

Använd speciell remiss till Chimerismbestämning.

Förse rör och remiss med följande information före provtagning:

- Patientens namn (tilltalsnamn och efternamn).
- Fullständigt personnummer (12 siffror eller ett unikt DA-nr sk PAS-nummer.)

Oidentifierade personer - Ange de uppgifter som finns på identitetsbandet, d.v.s. unikt löpnummer, kön och ort.

OBS! Felaktigt eller ofullständigt märkta rör eller remisser godkänns **ej** för analys.

Blodsmitta

Vid känd eller misstänkt blodsmitta **skall** rör och remiss märkas med etikett "Blodsmitta".

Röret/rören **skall** transporteras i separat provbehållare.

Fyll dessutom i följande uppgifter på remissen:

- Avdelning/sjukhus (Kund-kod) och provtagningsdatum.
- Önskad undersökning, patientens diagnos och anamnes.
- Om svars-kopia ska skickas och i så fall till vem.

Rör:

Analys	Prov-material	Rör	Antal	Förvaring
CD34- Bestämning CD3- bestämning	Perifert blod	5 alt. 7 mL heparin-rör (grön kork)	1	Se tidbokning
Chimerism- bestämning	Perifert blod	7 mL EDTA-rör (lila kork)	1	+ 4 °C 20 timmar
	Benmärgs- aspirat	Speciellt mediumrör (beställs från TI-lab) fylls med 1-3 mL aspirat, alt. ett 10 mL-rör med ACD-lösning	1	+ 4 °C 20 timmar

Bakgrund CD

CD-antigen

Under blodcellernas utveckling från omogen till mogen cell, finns under varje mognadsstadium en specifik uppsättning av proteiner på utsidan av cellernas membran.

Idag känner man till mellan 150-200 proteiner (antigen) som sorteras enligt CD-nomenklatur (CD = Cluster of differentiation).

Vissa CD-antigen förekommer enbart på en viss celltyp, t.ex. CD34 som uttrycks på blodbildande stamceller.