

Blodutstryk

Prøvemateriale:

Hovedmateriale	EDTA-blod
Alternativt materiale	Kapillærblod
Prøvemengde	En dråpe pr. utstryk
Prøvebehandling	EDTA-røret blandes forsiktig før blodutstryket lages.
Spesielle krav	Blodutstryket lages alltid hurtigst mulig etter prøvetaking, helst innen to timer.

Utstyr:

Objektglass	Rene, blanke og avfattede objektglass brukes.
Utstryksglass	Slepet utstryksglass av glass eller plast som er rengjort. Den utstrykende kant skal være avslepet og ren. Kast utstryksglass bare når det er skadet.

Utstrykningen må foretas snarest mulig etter at bloddråpen er plassert på objektglasset. Det kan for enkelte preparater (kuldeaggregering) være en fordel å forvarme objektglassene ved 37°C.

1. En liten dråpe blod plasseres cirka en cm fra den slepne delen av objektglasset.
2. Utstryksglasset settes ned på objektglasset i cirka 45 graders vinkel, rett foran dråpen.
3. Utstryksglasset føres nå tilbake inntil dråpen brer seg ut langs hele kanten.
4. Utstryksglasset skyves deretter framover med en lett og jevn bevegelse inntil bloddråpen er utbredt over objektglasset som en fin film.
5. Preparatet må straks lufttørkes ved at det viftes forsiktig.
6. Preparatet merkes med blyant på den matte flaten. Merkes med navn, fødselsdato, rekvirentkode og prøvetakingsdato.
7. Utstryket fikseres i metanol innen 3 timer.

Farging av blodutstryk:

1. Utstrykene settes i stativ og senkes ned 15 min i Metanol (kar 1) for fiksering. Utstrykene tørkes.
2. Utstrykene senkes ned 5 min i May-Grünwald løsning (kar 2). Stativene med utstrykene settes på papir for å ta vekk overskuddsreagens.
3. Utstrykene senkes ned 15 min i Giemsa løsning (kar 3).
4. Sørensens fosfatbuffer bruksløsning (kar 4): Dyppes 10 ganger i bufferen.
5. Sørensens fosfatbuffer bruksløsning (kar 5): Dyppes 10 ganger i bufferen.

Utstrykene må ikke bli stående i buffer. Dette er viktig for å unngå at fargingen av granula i cytoplasma forsvinner.