

Det lukkede VACUETTE® ESR (Erythrocyt Sedimentation Rate) system er beregnet til måling af ESR i venøst blod. Trinatrium citrat anvendes som antikoagulant. Metoden er Westergren.

Anvendelse:

Bestemmelse af ESR

VACUETTE® lukket ESR system 1,6 ml

Består af følgende:

- Sterilt 9/20 mm VACUETTE® 1,6 ml ESR rør med 1,6 ml trækvolumen - (produktnummer 729093). Røret indeholder 3,2 % (0,109 mol/L) trinatrium citrat opløsning. Blandingsforhold: 1 del citrat til 4 dele blod.
- VACUETTE® 1,6 ml rack skaleret til 1,6 ml rør - (produktnummer 836077).



På systemet aflæses efter 30 minutter - 1 times Westergren 2 timers Westergren anbefales ikke at udføre p.g.a den snævre skala graduering.

VACUETTE® 1.6ml ESR Tubes Handling

1. Straks efter prøvetagning vendes ESR røret forsigtigt 5-10 gange for at sikre korrekt opblanding af additiv. Utilstrækkelig blanding kan resultere i koagulering/ikke korrekte ESR svar. Det anbefales at anvende automatisk mixer.
2. Placer ESR racket på en flade der ikke bevæges under analysering. Placer ikke racket tæt på aircondition, radiatorer eller instrumenter der kan forårsage rystelser eller vibrationer (eks. centrifuger eller køleskabe). Undgå direkte sollys. Fladen skal være i "vatter". Rumtemperatur mellem 18°C og 25°C.
3. Kort før analysering vendes røret 5-10 gange hvorefter det placeres lodret i racket. Tilpas 0 mærket på toppen af skalaen med menisken mellem blod og luft i glasset.
4. Sæt timeren på 30 min.
5. Efter 30 minutter aflæses på skalaen menisken mellem erythrocytterne og plasma.
6. Efter analysering bortskaffes det lukkede rør efter laboratoriets regler.

Prøver der er blevet opbevaret på køl, kan analyseres 24 timer efter prøvetagning. Kontroller at de har opnået stuetemperatur og er blandet tilstrækkeligt inden analysering.