

**VACUETTE® BSG Trinatricumcitrat****Anvendelse**

VACUETTE® ESR-rør indeholder en 3,2 % bufret trinatricumcitratopløsning (0,109 mol/l). Blandingsforholdet er: 1 del citratopløsning til 4 dele blod. **VACUETTE®** ESR-rør bruges til fastlæggelse af sænkingsreaktionen. **VACUETTE®** ESR-systemet er baseret på Westergren-metoden.

Produktbeskrivelse

Rørene, koncentrationen af kemiske tilsætninger hhv. de flydende tilsætningers volumina og deres tolerancegrænser svarer til krav og anbefalinger i den internationale standard ISO 6710 "Engangsbeholdere til venøs blodprøvetagning; Single-use containers for venous blood specimen collection" og CLSI-retningslinjer. Valget af korrekt rør afhænger af analysemetoden. Oplysningerne fra reagensproducenten og/eller producenten af de analyseapparater, som testene udføres på, skal overholdes. Rørene er sterile indvendig.

VACUETTE® ESR-systemer**Åbent ESR-system**

Dette system består af 3 dele:

- ESR-rør (13/75 mm) med citratopløsning
- Pipette med måleskala og gummiadapter
- ESR-stativ uden måleskala.

Fremgangsmåde for det åbne ESR-system:

1. Efter blodprøvetagning og umiddelbart før ESR-målingen vendes røret forsigtigt 5-10 gange for at sikre korrekt blanding. Brug af automatisk mixer anbefales.
2. Fjern sikkerhedsproppen på ESR-røret.
3. Pipetten føres ned i ESR-røret og røret fyldes automatisk til nullinjen på pipetten.
4. Røret og pipetten anbringes vertikalt i ESR-stativet.
5. Efter hhv. 60 eller 120 minutter aflæses højden mellem de sedimenterede erythrocytter og det resterende plasma på pipetten.
6. Derefter kasseres røret sammen med pipetten.

Lukket ESR-system

Systemet består af:

- ESR-glasrør (9/120 mm) med citratopløsning, fås med 1,6ml eller 2,9ml trækvolumen
- ESR rør (9/120 mm), plastic med citratopløsning, fås med 1,5/2,75ml trækvolumen
- ESR-stativ med måleskala, passer til 1,5ml/ 1,6ml eller 2,9ml rør

Fremgangsmåde for det lukkede ESR-system:

1. Efter blodprøvetagning og umiddelbart før ESR-målingen vendes røret forsigtigt 5-10 gange for at sikre korrekt blanding. Brug af automatisk mixer anbefales.
2. Røret anbringes vertikalt i ESR-stativet, således at måleskalaens 0 mærke placeres ved bunden af menisken.
3. 1,5ml/1,6 ml ESR-rør: Med disse rør er det kun muligt at bestemme 1 times Westergren-værdien. Denne aflæses på skalaen allerede efter 30 minutter. (Bemærk:Automatiske aflæsningssystemer er tilgængelige.
2,9/2,75 ml ESR-rør: Efter hhv. 60 eller 120 minutter kan 1 times eller 2 timers Westergren-værdierne aflæses på skalaen.
4. Derefter kasseres rørene uåbnet.
Måleskalaen på ESR-stativerne er kraftigt komprimeret ved Westergren-værdi over 100 mm. Kræves nøjagtigt ESR resultat over dette niveau bør den klassiske Westergren metode anvendes.

VACUETTE® sikkerhedsanvisninger og advarsler:

Sikkerhedsanvisninger

Brug aldrig rør, i hvilke der konstateres forurening.

1. Håndtering af biologiske prøver og tilbehør til blodprøvetagning (fx lancetter, kanyler, luer-adaptore og blodprøvetagningsæt) skal foregå i henhold til gældende hygiejne- og sikkerhedsbestemmelser.
2. HBV, HCV, HIV og andre infektionssygdomme kan overføres ved kontakt med biologiske prøver. I tilfælde af eksponering med biologiske prøver og deraf følgende infektionsrisiko søg da straks læge.
3. Ved bortskaffelse af tilbehør til blodprøvetagning (fx lancetter, kanyler, luer-adaptore og blodprøvesæt) skal de dertil beregnede affaldsbokse anvendes.
4. Overførsel af prøvemateriale fra en sprøjte til et rør anbefales ikke. Unødig håndtering af kanyler øger risiko for tilskadekomst ved nålestik. Desuden er der fare for at der dannes et overtryk i røret, når sprøjtens stempel trykkes ind, hvilket kan medføre at proppen utilsigtet åbnes og medføre fare for infektion! Overførsel af prøvemateriale fra en sprøjte til et rør kan medføre over/under ratio i forhold til evt. additiv og forårsage ukorrekte analyseresultater.
5. Sker blodprøvetagning gennem IV udtag skal det sikres at udtag er gennemskyldet så prøven ikke kontamineres for at sikre korrekte prøvesvar
6. Anvend ikke glukoserør med tilsætningen lithium-monojodacetat, hvis der observeres gul coating på rørets inderside.
7. De fleste flydende additiver er farve- og lugtløse (undtagelse: CPDA-rør indeholder en gullig væske). Anvend ikke rør, i hvilke tilsætningens farve har ændret sig.
8. Anvend ikke rør med udløbet holdbarhedsdato.

Opbevaring

Anbefalet opbevaringstemperatur: 4–25°C (40–77° F). **BEMÆRK:** Undgå påvirkning fra direkte sollys. Overskridelse af den maks. anbefalede opbevaringstemperatur kan forringe rørenes kvalitet (fx tab af vakuum, udtørring af flydende additiver, misfarvninger etc.) Flydte rør kan opbevares ned til -20 °C.

Referencer:

ISO / EN / ANSI/AAMI standarder

ISO 6710 "Engangsbeholdere til venøs blodprøvetagning"

ANSI/AAMI/ISO 11137 "Sterilisation of health care products – Requirements for validation and routine control – Radiation sterilisation"

EN 552 "Sterilisation of medical devices – Validation and routine control of sterilisation by irradiation"

Clinical Laboratory and Standards Institute (CLSI)

H1-A5 "Evacuated Tubes and Additives for Blood Specimen Collection- 5th Edition"; Approved Standard

H2-A3 "Methods for the Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) Test-3rd Edition"; Approved Standard

Mærkning på produktetiketterne

	Artikeltalnummer		Anbefalet opbevaringstemperatur
	LOT nummer: Batch nummer		In Vitro Diagnostisk produkt
	Udløbsdato		Se brugsvejledning
	Sterilisation ved bestråling		Producent
	Må ikke genanvendes		

Referencer:

ISO / EN / ANSI/AAMI standarder

EN 14820:2004 "Single-use containers for human venous blood specimen collection"

ANSI/AAMI/ISO 11137 "Sterilisation of health care products – Requirements for validation and routine control – Radiation sterilisation"

EN 552 "Sterilisation of medical devices – Validation and routine control of sterilisation by irradiation"

Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI)

H1-A5 "Evacuated Tubes and Additives for Blood Specimen Collection- 5th Edition"; Approved Standard

H3-A6 "Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture"; Approved Standard-6th Edition



Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Straße 32
A-4550 Kremsmünster
AUSTRIA