

Tiltenkt bruk

R_x ONLY epoc® Care-Fill™ kapillærrør er beregnet for bruk med epoc blodanalysesystemet og brukes til å innhente og dispensere kapillærblodprøver med epoc testkortet.

Produktbeskrivelse

Care-Fill kapillærrør er laget av glass og har et omslag av Mylar®. Kapillærrørene har en spesialtilpasset adapter som er utviklet for bruk med epoc testkortet. Hvert kapillærrør er merket med én blå ring, og inneholder en hvit, porøs plugg ved 90 µl-merket.

Ved utilsiktet knusing minimerer det ugjennomtrengelige Mylar omslaget risikoen forbundet med kapillærrør av glass ved å holde både glasset og blodprøven innkapslet.

Produktspesifikasjoner

Emballering:	10 kapillærrør per eske, 5 esker per pakke
Oppbevaring:	2–30 °C
Levetid:	Se utløpsdato på etiketten
Volum:	90 µl
Antikoagulant:	Omtrent 65 IE/ml kalsium-balansert litiumheparin

Bestillingsinformasjon

Katalognummer:	AT-0006-00-00
Beskrivelse:	epoc Care-Fill kapillærrør

Sikkerhet og reguleringer

Det anbefales å ta “universelle forholdsregler” ved bruk av dette utstyret. Bruk hansker, forkle, beskyttelsesbriller og annet personlig verneutstyr etter behov, for å beskytte deg mot patogener som kan finnes i blod. Etter bruk skal kapillærrørene kastes i en beholder som er beregnet for skarpt og biologisk avfall, i henhold til institusjonens regler og prosedyrer.

I 2006 publiserte FDA, NIOSH og OSHA et felles brev med rådgivning om de potensielle sikkerhetsrisikoene ved bruk av kapillærrør som er laget av utildekket glass¹. Instanser som inspiserer og vurderer laboratorier, har henvist til dette brevet som argumentasjon for å oppheve bruken av utildekkede kapillærrør i glass av sikkerhetsmessige grunner². Det foreslås flere måter å redusere risikoer på, som å bruke kapillærrør av andre materialer enn glass, eller å dekke glasskapillærrør med en punksjonsbestandig film^{1,2}. Bruken av Mylar-tildekkede epoc Care-Fill kapillærrør er i samsvar med gjeldende reguleringsstandarder.

1. Burlington, D. et al. Glass Capillary Tubes: Joint Safety Advisory About Potential Risks, Center for Disease Control and Prevention. Feb. 1999 USDHHS.

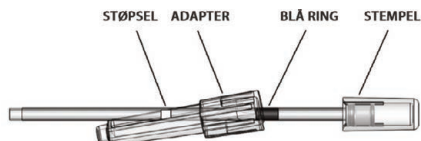
2. Laboratory General Checklist. College of American Pathologists. 6. april 2006: Gen.71032, side 110. 1. juni 2006



Bruksanvisning

Følg institusjonens retningslinjer og prosedyrer for kapillærblodprøvetaking.

Ta ett epoc Care-Fill rør ut av esken. Kapillærrøret skal kun holdes i den blå ringen. Ikke fjern, flytt, trykk på eller løft røret etter kapillærrørets stempel. Ikke fjern adapteren. Adapteren kan flyttes for å gjøre røret lettere å håndtere, og for å sikre at den hvite, porøse pluggen er synlig under prøvetaking.



1. Ta prøve av pasient

- Hold kapillærrøret vannrett, pek det mot stikkstedet, og berør blodråpen med spissen.
- Hold røret vannrett, og fortsett å fylle kapillærrøret til blodprøven når den porøse pluggen.

MERKNAD: Den innsamlede prøven skal ikke inneholde bobler. Hvis den porøse pluggen blir våt, forhindrer det at prøven drypper når kapillærrøret snus med tuppen ned.

2. Klargjøre et rør til innhenting av prøve

- Hold røret etter den blå ringen, og pek tuppen til kapillærrøret oppover.
- Før adapteren mot tuppen av kapillærrøret, og sett rørtuppen inn i adapteren.
- Fest adapteren til kapillærrøret ved å skyve kapillærrøret forsiktig inn i adapteren til adapteren holder røret fast.

3. Innsetting av en pasientprøve

- Hold kapillærrøret loddrett etter den brede enden av adapteren, sett det inn i testkortets prøveport, og roter adapteren 1/4 omgang til høyre for å sikre god forsegling.
- Fortsett å holde adapteren fast med fingrene, og bruk den andre hånden til å skyve stampelet helt ned i én bevegelse.
- Fortsett å holde stampelet helt nede, og vent til Reader enheten piper.
- Etter at Reader har avgitt en pipelyd, tar du kapillærrøret ut av kortet ved å vippe det i stedet for å trekke det rett opp.

Forholdsregler

- Ikke klem eller "melk" stikkstedet mer enn nødvendig. Det kan forårsake hemolyse i prøven*.
- Ikke bruk epoc Care-Fill kapillærrøret dersom det sitter en luftboble fast i prøven.
- Ikke bruk prøven dersom den ser ut til å ha koagulert.
- Ikke bruk prøven dersom epoc Care-Fill kapillærrøret har brukket.
- Bruk bare ett epoc Care-Fill kapillærrør per epoc testkort.

Anbefalinger

- Velg en lansett som er stor nok til å gi en prøve på 90 µl.
- Tørk vekk den første blodråpen for å unngå kontaminering fra vevsvæsker.
- Mens du tar blodprøven, trykker du forsiktig støtvis på vevet rundt stikkstedet* med den ledige hånden.
- epoc systemet er utviklet for blodanalyser som utføres pasientnært. Det anbefales generelt å teste prøvene umiddelbart etter at de er tatt, for å oppnå resultater som gjenspeiler pasientens tilstand så nøyaktig som mulig.
- Rull røret mellom hendene for å blande blodet dersom det tar tid før prøven dispenseres.

* Kilde: Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard – femte utgave, CLSI H4-A5, vol. 24, nr. 21, 2004.

Se www.siemens.com/epoc hvis du vil ha mer informasjon.