

På tænkt anvendelse

Microvette® CB 200 er et blodprøvetagningssystem, og det anvendes sammen med lancetter til kapillærblodprøvetagning med end-to-end kapillærer. Microvette® CB 200 bruges til udførelse, manuel intern transport og behandling af kapillærblodprøver i et klinisk laboratorium. Produktet er beregnet til brug i et professionelt miljø og til anvendelse af medicinsk fag- og laboratoriepersonale.

Produktbeskrivelse

Microvette® CB 200 består af en plastbeholder, et 200 µl kapillærer med integreret holder og en farvekodet indtrykkelig plastprop samt forskellige additiver (præparater). Valget af additiv afhænger af den analytiske testmetode. Den angives af producenten af testreagenser og / eller analyseenheden, hvorpå testen bliver gennemført.

Farvekoder for Microvette®-skruehætter:

| Additiv | Bogstavkode | Hættefarve iht. ISO 6710 | Hættefarve iht. BS 4851* |
|------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Serumbeholder | | | |
| Microvette® CB 200 med serum | CAT | – | hvid |
| Microvette® CB 200 med serumgel | CAT | – | brun |
| EDTA-beholder | | | |
| Microvette® CB 200 med K3 EDTA** | K3E | violet | rød |
| Beholder med glykolyseinhibitorer | | | |
| Microvette® CB 200 med flourid/K3 EDTA | FE | – | gul |

*British Standard BS4851:1982 Specification for single use labelled medical specimen containers for haematology and biochemistry.

**fås også med blod prop med ring

SARSTEDT Microvette® CB 200 serum /-serumgel

Microvette® med serum indeholder en koagulationsaktivator og bruges til udvinding af serum. Microvette® med serum-gel indeholder en koagulationsaktivator og bruges til udvinding af serum. Efter centrifugering danner den indeholdte gel et skillelag mellem blodkagen og serumet. Microvette med serum/serumgel er beregnet til klinisk-kemiske undersøgelser af serum.

SARSTEDT Microvette® CB 200 K3 EDTA

Microvette® med K3 EDTA er belagt med antikoagulant K3 EDTA og beregnet til hæmatologiske undersøgelser.

SARSTEDT Microvette® CB 200 flourid / K3 EDTA

Microvette® med flourid / K3 EDTA er belagt med antikoagulerende K3 EDTA og indeholder flourid til inhibition af glykolyse.

BEMÆRK: Fluorid (anvendt til glukosebestemmelse) kan forårsage en forøgelse af hæmolyse. Der findes flere oplysninger om substanser, der kan have en forstyrrende virkning, i den relevante brugsanvisning fra producenten af analysen.

Sikkerhedsvejledninger og advarsler

1. Generelle forholdsregler: Brug handsker og andet generelt personligt værnemiddel til at beskytte dig mod blod og mulig eksponering for blodbårne sygdomsfremkaldende organismer.
2. Håndtér alle biologiske prøver og skarpt/spidst blodtagningsudstyr i henhold til din institutions retningslinjer og procedurer. I tilfælde af en direkte kontakt med biologiske prøver eller en stikskade, skal der søges læge, da HIV, HCV, HBV eller andre infektionssygdomme kan overføres. Din institutions sikkerhedsretningslinjer og -procedurer skal følges.
3. Bortskaf alle skarpe / spidse redskaber til kapillærblodprøvetagning i egnede affaldsbeholdere.
4. Under- eller overfyldning af Microvette-produkter fører til et forkert forhold mellem blod og præparat/additiv og kan resultere i misvisende analyseresultater.
5. Det blod, der er udtaget og behandlet ved hjælp af Microvette®, er ikke beregnet til geninjicering i den menneskelige krop.
6. Produkterne må ikke anvendes efter udløbsdatoen. Holdbarheden slutter den sidste dag i den angivne måned og det angivne år.

Opbevaring

Produktet skal opbevares ved stuetemperatur.

Begrænsninger

1. Hvis blodprøver opbevares i en Microvette®, skal stabiliteten af analyterne vurderes af det pågældende laboratorium eller i forhold til brugsanvisningen fra producenten af analyseenheden.
2. Også når plasma eller serum adskilles via centrifugation af Microvetten, og / eller der forefindes en barriere, adskilles ikke nødvendigvis alle celler fuldstændigt. Resterende stofskitte eller naturlig nedbrydning kan påvirke koncentrationen af analytter. Analyttens stabilitet skal vurderes i forhold til opbevaringsbeholderen og betingelserne på det pågældende laboratorium.
3. I forbindelse med terapeutiske lægemidler skal prøvematerialets egnethed kontrolleres iht. producentens brugsanvisning for assay-/analyseenheden.

Prøvetagning og håndtering

LÆS HELE DOKUMENTET OMHYGGELIGT IGENNEM, INDEN DU PÅBEGYNDER DEN KAPILLÆRE BLODPRØVETAGNING.

Forberedelse til kapillærbloodprøvetagning og påkrævet materiale:

1. Alle nødvendige Microvetter, mærket efter størrelse og additiv.
2. Handsker, kittel, øjenværm eller anden passende beskyttelsesbeklædning til beskyttelse mod blodbårne sygdomsfremkaldende organismer eller potentielt smitsomme materialer.
3. Etiketter til identifikation af prøver.
4. Sikkerhedslancet eller incisionslancet.
5. Desinfektionsmateriale til rengøring af prøveudtagningsstedet (følg anordningens retningslinjer for klargøring af stedet for prøveudtagningen). Brug ikke alkoholbaserede rengøringsmidler, hvis prøverne skal bruges til test af blodalkohol.
6. Tørre, kimfattige desinfektionsservietter.
7. Plaster.
8. Affaldsbeholder til skarpe/spidse genstande til sikker bortskaffelse af brugte materialer.

Anbefalet udtagningsrækkefølge (CLSI® GP42):

1. Beholdere med EDTA
2. Beholdere med litiumheparin med / uden gel
3. Beholdere med glykolyseinhibitorer
4. Beholdere til koagulationsundersøgelser serum med / uden gel

BEMÆRK: Den første bloddråbe kasseres.

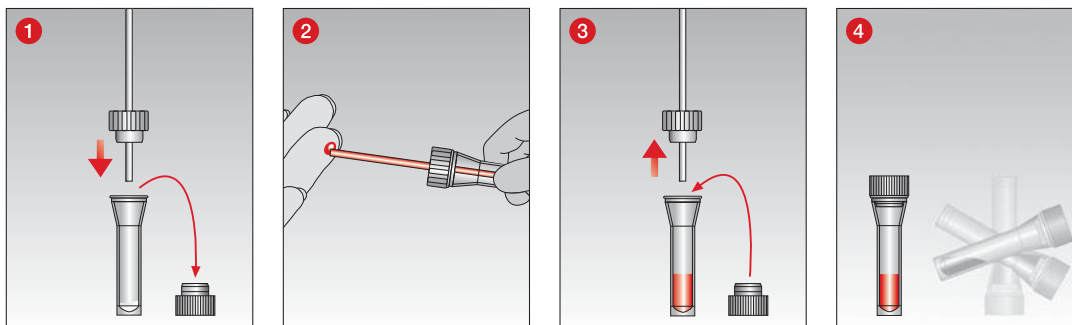
BEMÆRK: Følg udtagningsrækkefølgen i forskrifterne fra din institution.

Kapillærbloodprøvetagning med end-to-end kapillærrør

Generelle anvisninger:

TIL MINIMERING AF EKSPONERINGSRISIKOEN UNDER KAPILLÆRBLODPRØVETAGNINGEN SKAL DER BRUGES HANDSKER.

1. Vælg en passende Microvette® til den respektive prøve.
2. Vælg indstiksstedet med en sikkerhedslancet eller incisionslancet. Følg organisationens retningslinjer for klargøring af indstiksstedet.



1. Åbn Microvette®, og tag lukkepropperne af. Sæt de medfølgende propper med de monterede end-to-end kapillærrør på.
2. Hold Microvette® vandret eller let skråt, og opsaml bloddråberne med end-to-end kapillærrøret.
3. Efter komplet fyldning af kapillærrøret sørg for, at blodet løber ned i beholderen i skrå stilling, så kapillærrøret tømmes helt. Bortskaf propperne med end-to-end kapillærrøret, og luk beholderen med lukkepropperne ved at trykke dem i igen.
4. Vend forsigtigt prøverne på hovedet.

Anvisninger for koagulation / for Microvette® CB 200serum /serumgel:

Efter blodprøvetagningen skal du lade Microvette® serum/serumgel koagulere i 30 minutter i opret position for at sikre et tydeligt skillelag efter centrifugeringen.

De anbefalede tider er baseret på en intakt koagulationsproces. Blod fra patienter med sygdomsbetingede koagulationsforstyrrelser eller under koagulationshæmmende behandlinger kræver mere tid, inden koagulationen er fuldstændig.

Centrifugering

PAS PÅ!

Centrifugeringen af Microvetter med revner eller centrifugering ved for høj centrifugalacceleration kan føre til brud på Microvetterne, hvorved farlige stoffer kan frigives.

Tjek venligst nedenstående tabel for vores centrifugeringsanbefalinger for de forskellige præpareringer.

Centrifugeindsatser skal vælges i henhold til størrelsen på den anvendte Microvette. Den relative centrifugalacceleration er knyttet til det indstillede antal omdrejninger/min:

$$RCA (g\text{-Kraft}) = 11,2 \times r \times (OpM/1000)^2,$$

„RCA“: "Relativ centrifugalkraft", (engelsk: RCF "relative centrifugal force"),

„OpM“: "Omdrejninger pr. minut" (min.⁻¹) eller: n = "hastighed pr. minut" (engelsk: RPM "revolutions per minute"),

"r" [i cm]: "Accelerationsradius fra midten af centrifugen til bunden af Microvetten®"

Microvetter uden gel kan centrifugeres i centrifuger med fastvinkel- eller drejningsrotor.

Microvetter med gel er udelukkende beregnet til centrifuger med drejningsrotor. Centrifugering i centrifuger med fastvinkelrotor er ikke valideret af SARSTEDT og anbefales ikke. Desuden bør centrifugering ikke foretages senere end 2 timer efter udtagningen, da dette ellers kan resultere i misvisende resultater.

Microvetter skal centrifugeres i henhold til de nedenfor angivne centrifugeringsbetingelser. Hvis der skal anvendes andre betingelser, skal brugeren selv validere dem.

Der skal sikres, at Microvetterne passer korrekt i centrifugeindsatserne. Microvetter, der rager ud over indsatserne, kan blive fanget af centrifugehovedet og knække. Centrifugen skal fyldes jævnt. Følg herved brugsanvisningen til centrifugen.

ADVARSEL! Knækkede Microvetter må ikke fjernes med hånden.

Instruktioner til desinficering af centrifugen findes i brugsanvisningen til centrifugen.

| Illustration | Præparering | Tider og g-tal (=RCA*) | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------------------|--------|--------------------|
| | | Standard anbefaling | | Alternativ anbefaling | | |
|  | Serum | 5 min | 10.000 x g | eller | 10 min | 2.000 - 10.000 x g |
|  | EDTA ² | | 2.000 x g | | | |
|  | Glukosefluorid | | 10.000 x g | | | |
|  | Serumgel ¹ | | | | | |

¹ Til gel-præparerede beholdere anbefaler vi brug af udsvingsrotorer.

² Kun til plasmaseparation, ikke til hæmatologiske undersøgelser.

*RCA: Relativ centrifugalacceleration

Centrifugering ved 20 °C

Bortskaffelse

1. De generelle hygiejneretningslinjer samt de lovmæssige bestemmelser for korrekt bortskaffelse af infektiøse materialer skal følges og overholdes.
2. Engangshandsker mindsker risikoen for infektion.
3. Kontaminerede eller fyldte kapillærrør skal bortskaffes i egnede bortskaffelsesbeholdere til biologisk farlige stoffer, som efterfølgende kan autoklaveres og brændes.
4. Bortskaffelsen skal ske i et egnet forbrændingsanlæg eller ved hjælp af autoklavering (dampsterilisering).

Produktspecifikke normer og retningslinjer i den til enhver tid gældende udgave

CLSI* GP39 "Tubes and Additives for Venous and Capillary Blood Specimen Collection", Approved Standard.

CLSI* GP42 "Collection of Capillary Blood Specimens", Approved Standard.

CLSI* GP44 "Procedures for the Handling and Processing of Blood Specimens for Common Laboratory Tests", Approved Guideline.

WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.02 "WORLD HEALTH ORGANIZATION, et al. Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations. Geneva: World Health Organization, 2002".

*CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute)

Symbol- og identificeringskoder:



Varenummer



Batchnummer



Mindst holdbar til



CE-mærke



In-vitro-diagnostik



Følg brugervejledningen



Ved genanvendelse: Fare for kontaminering



Opbevares beskyttet mod sollys



Opbevares tørt



Producent



Fremstillingsland

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Alle alvorlige hændelser, der er opstået i forbindelse med dette produkt, skal meddeles producenten og den ansvarlige nationale myndighed.