Capitainer®SEP10

ANVÄNDARINSTRUKTIONER

Gäller för artikelnummer: 110-0001 (En enhet) och 110-0050 (50 styck/ask)

Avsett syfte:
Provtagningskorten Capitainer®SEP10 används för att samla in och separera helblod där en särskild volym av filtratet förvaras som en torkad fläck för framtida analys.

Introduktion:
Den avsedda användaren är en person som arbetar inom hälsa- och sjukvård eller en lekman. Provet tas med fingerstick. Blod läggs på kortens provinlopp, plasma/serum extraheras och varje prov separerar 10µl av plasma/serum som förvaras i en pappersskiva. Provtagningen har lyckats om skivans kontrollfönster färgats blå. När locket satts på placeras kortet i den dedikerade torkpåsen. Provet torkar under transporten till laboratoriet där analyser utförs.

Tillhandahållen av Capitainer:
*Capitainer®SEP10 provtagningskort, Capitainer®Drying pouch**

Rekommenderad utrustning som inte tillhandahålls av Capitainer:
Desinfektionspinne, engångslansett**, gasväv, självhäftande bandage, provtagnings-ID och en upphöjd plan yta på 1-2cm (t.ex. en ask). Följ alltid tillverkarens instruktioner för alla material som används.
*Inhandlas separat. **Använd en kontaktaktiverad lansett med en bred (1,5mm) och djup (2mm) punktering för att få tillräckligt med blod utan att behöva trycka eller klämma fingret.

Produktprestanda:
Produkten genererar 2 x 10µl av plasma/serum-liknande torrprover från 2 x 58 µl helblod med en precision på < 3 % volym MCV från helblod med en variationsbredd på 30-53 % HCT (hematokrit).

Avfall och kassering:
Alla använda material som kort, lansetter, gasbindor och desinfektionspinnar med blodrester måste hanteras och kastas säkert och enligt lokala regler och bestämmelser.

Produktförvar och hantering:
Förvaringsvillkor innan användning: Temperatur, 15 °C till 28 °C; relativ luftfuktighet 10 % till 99 %. Undvik direkt solljus och fukt. Obrutna förpackningar kan förvaras enligt villkoren ovan till och med utgångsdatumet som står på enhetens förpackning.

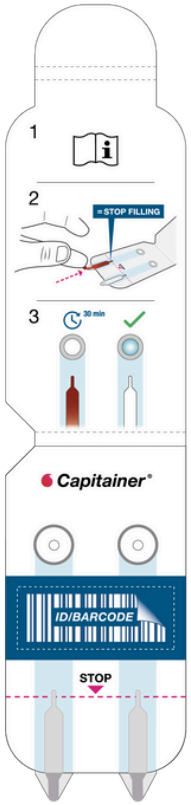
Transport av blodprover:
Det är laboratoriets ansvar att godkänna lämpliga transportvillkor för proverna som ska analyseras i deras laboratorium. Det rekommenderas att man använder den dedikerade torkpåsen för retur- och provtagningsleveranser för att garantera optimala torkningsvillkor. Vår pappersbaserade fraktmetod har utformats för att minska avfall och minimera koldioxidavtrycket för dina arbetsflöden. Men för väldigt känsliga prover kan det krävas aluminiumfodrade plastpåsar och torkmedelspåsar.

Försiktighetsåtgärder under provtagning:
- Observera att flera bloddroppar kan appliceras på ett och samma provinlopp, ända tills stopplinjen nås. Om det appliceras droppar efter att stopplinjen nåtts är det stor risk att provtagningen misslyckas.
- Använd kortet inom 30 minuter från att förpackningen öppnats.
- Kontrollera att produkten inte nått utgångsdatum.
- Lägg kortet platt på den upphöjda, platta ytan på 1-2 cm (t.ex. en ask) och låt det ligga där under hela provtagningsproceduren. Rör inte vid kortet under provtagningen.
- Placera inte ut något provtagnings-ID under provtagningen. Provtagnings-ID kan placeras antingen innan blodet appliceras eller efter provinsamling, innan uppackning.
- Applicera inte blodet högst upp på kanalen; närma dig kanalen från sidan.
- Alla allvarliga händelser i samband med medicinkortet ska rapporteras till Capitainer AB och till kompetent myndighet för medlemsstaten där användaren och/eller patienten är bosatt.

Utanför

Provtagnings-skivor

Inuti



Lock

Kontroll-fönster

Plats för provtagnings-ID

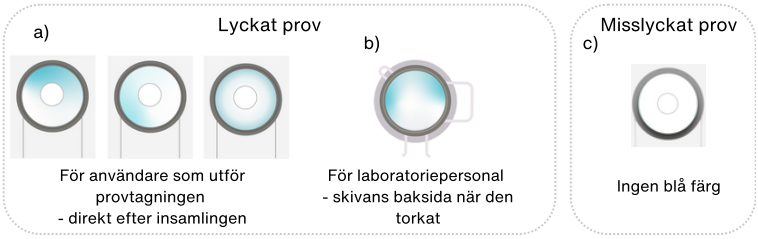
Stopplinje

Provinlopp

Capitainer AB, Solna Torg 19, SE-171 45 Solna
info@capitainer.com
www.capitainer.com
COPYRIGHT 2020 © CAPITAINER AB, ALL RIGHTS RESERVED

PROVTAGNINGSINSTRUKTIONER

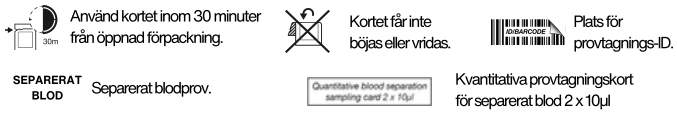
Provtagningsförberedelser och analys i senare led:
Vidta allmänna säkerhetsåtgärder för hantering av blod. Proverna måste vara helt torra innan de avlägsnas från kortet. Torktiden kan variera beroende på miljö, men det är vanligt med en torktid på mellan 8 till 24 timmar. Dra av locket på kortet för att ta fram provtagningsskivorna på baksidan av kortet och kontrollera att de visar en blå färg, se bilden b) nedan.



Försiktighetsåtgärder för användning i laboratorium:

- Produkten är endast godkänd för användning av färskt blod.
- För valideringsexperiment med pipetterat venöst blod ska blodet hålla rumstemperatur och vara välblandat innan det används på korten. Använd inte blod som förvarats i kylskåp i över tre dagar.
- Använd inte med frystorkat blod.
- Kontrollera att provtagningsskivan är helt torr innan förvaring, användning och analys: En våt skiva kan ha svårt att släppa från kortet.
- Det eluerade provet kommer att innehålla en blå färg, Patent Blue VF.

Symboler och förklaringar:



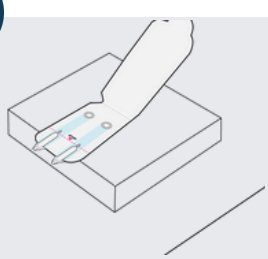
Avlägsna skivan med en rak pincett eller med ett skivborttagningsverktyg. Om du tar bort skivorna manuellt med pincett ska du se till att det mesta av pappret avlägsnas; endast ett mycket tunt lager av pappersrester får bli kvar på kortet. För mer information, se: https://capitainer.com/product/capitainersep-10/. När du samlat in provtagningsskivorna kan du fortsätta med eluering. Valet av elueringsprotokoll och buffert beror på målanalyserna och analysplattformen i det senare ledet. Utgivna metoder för vanliga DBS-prover gäller även för Capitainers provtagningsprodukter och kan fungera som användbara riktlinjer. Läs mer på https://capitainer.com. Laboratoriet som utför analyserna är ansvarigt för att validera testresultat kontra gyllene standardmetoder.

Innan du börjar:

- Läs hela instruktionsbladet innan du börjar.

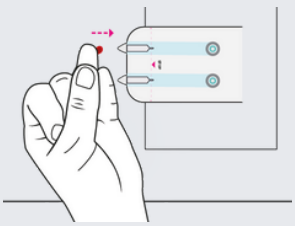
- För ett korrekt blodprov med fingerstick krävs varma händer. Kalla händer ger misslyckade prover.
- Desinficera ditt finger innan du sticker.

1



Öppna locken på provtagningskorten och placera kortet på en 1-2 cm upphöjd, plan yta (t.ex. en ask) på bordet och låt änden på provinloppet skjuta ut över kanten som på bilden.

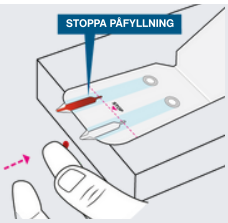
2



Låt en **stor bloddroppe** forma sig själv. Torka av den första droppen. Låt en hand vila mot bordet och närma dig inloppets spets från sidan med den andra stora droppen. Se till att blodet kommer in i kanalen.

Luta inte kortet.

3

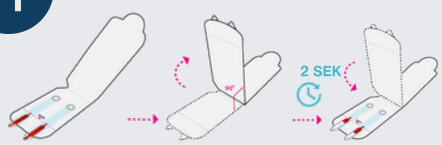


Fortsätt att applicera blod tills det når **stopplinjen**. Ta bort fingret från inloppet. Applicera **inte** mer blod.

Repetera och fyll på den andra kanalen.

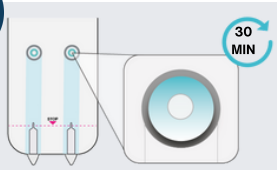
Luta inte kortet.

4



När du har applicerat blod i båda kanaler ska kortet lutas i en 90-gradig vinkel med inloppet riktat uppåt i två sekunder, låt sedan kortet ligga platt på bordet i 30 minuter.

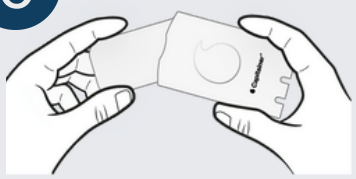
5



Kontrollera efter 30 minuter att båda kanaler är tomma och att kontrollfönstret visar en blå färg.

Du får aldrig röra vid, trycka på eller skriva på kortet efter att blodet applicerats, det kan förstöra blodprovet.

6



Om provtagningen lyckats ska du se till att prov-ID placerats korrekt. Placera provtagningskortet med stängt lock i torkpåsen och returnera till laboratoriet.