

Capitainer

qDBS
provtagning
du kan lita på



Klinisk
analys med
fingerblod

Enkel
att använda

Exakt
och noggrann
provtagning

Beprövad
teknik



Capitainer blodprovtagning möjliggör kostnadsbesparing och förbättrad effektivitet inom hälso- och sjukvård, samt ger minskad miljöpåverkan och ökad livskvalitet.

CE IVD

Capitainer qDBS

Enkel att använda

Enkel och bekväm kvantitativ fingerblod-provtagning (kapillär). Möjlig att genomföra i de flesta miljöer. Provtagning kan ske både av professionellt utbildade eller som självprovtagning.

Beprövad teknik

Den etablerade DBS standarden har utvecklats till att också vara kvantitativ - qDBS.

Exakt och noggrann blodprovtagning

Analys av blod från Capitainer qDBS ger liknande noggrannhet och precision som erhålls då analys sker av venöst blod. Den exakta provvolymen om 10 μ l med lågt CV är också hematokritoberoende.

Indikationer för användning

Capitainer qDBS provtagningskort är avsett för insamling och lagring av en exakt mängd blod om 10 µl i torkad form.

En bloddroppe appliceras (>18 µl) i varje brunn på kortet. Därefter stänger man kortet och lägger det i det medföljande returfordralet. Efter transport analyseras blodprovet i ett laboratorium där kvantitativa analyser är möjliga.



Analyter

Ett stort och växande antal analyter är redan validerade på DBS.

Capitainer qDBS möjliggör kvantifiering av dessa.

Publikationer finns för DBS inom nedanstående analysområden

DNA/RNA/Proteiner

Serologi

Terapeutisk läkemedelsövervakning

Toxikologi

Kliniska prövningar

Spårämnen

Conclusion: The design is created to stop overfilling as well as underfilling.

Lenk et al; Bioanalysis 2015;7(16):2085-94

“the amount of blood applied at the device inlet has no influence on the performance of the devices.” Conclusion: The system is independent from the blood’s Hct.

Stove et al; Analytical Chemistry 2018 Nov 6; 90 (21): 12893-12899

“the device deposits a fixed volume of blood regardless of the HCT(25–65%), or lipid content of the blood sample. Further, it was found that the precision and accuracy of the derived dried blood samples were at least as good as those of a positive displacement pipette.”

Spooner et al; Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 149 (2018) 419–424

Capitainer qDBS **PRODUKTPRESTANDA**

Capitainer qDBS kortet lagrar en volym på 10 µl helblod per kanal i en bomulls-pappersmatris

Reproducerbarhet:

Bättre än 0,5 µl som en standardavvikelse (SD), (CV < 5%)

Outliers:

Sannolikhet för över- eller underfyllning (avvikelse > 3 SD) < 0,1%

Risk för inget provsvar: < 5%

ANVÄNDNING OCH FÖRVARING AV PROV

Temperatur:

+15°C till +35°C

Relativ luftfuktighet:

15% till 90%

Hematokrit:

25% till 55%

ÖVRIG INFORMATION

DBS papper:

Ahlstrom grade 222

Bruksanvisning (IFU):

För all övrig produktinformation se IFU för *Capitainer qDBS*

CE-märkt enligt IVDD, direktiv 98/79/EG

Registrerad hos FDA som medicin teknisk produkt, klass 1

Capitainer AB
Norr Mälarstrand 54
SE-112 20 Stockholm SWEDEN
info@capitainer.se

capitainer.se

COPYRIGHT © 2020 CAPITAINER AB. ALL RIGHTS RESERVED

