

”Vi bruker HemoCue® Glucose 201+ - Bør vi bytte til Glucose 201 RT?”

Flere av de som bruker den eldre HemoCue-modellen Glucose 201+ lurer på hva som er forskjellen mellom 201+ og den nyere modellen 201 RT og om de bør bytte til 201 RT.

Den viktigste forskjellen ligger i kyvettene!

Mens 201+-systemet benytter kyvetter som må oppbevares i kjøleskap, oppbevares 201 RT-kyvetter enkelt i romtemperatur.



Glucose 201+ mikrokyvetter - Fakta & risiko

Ustabil reagens i romtemperatur

Reagenset i kyvetten tåler maksimum 3 døgn i romtemperatur fra og med produksjon, og alle korte perioder over 8 C° teller.

Kravet om kjølig oppbevaring av kyvettene for gjør det mindre brukervennlig, både for brukeren, men også under lagring og transport.

Selv om produsenten, importøren og forhandlerne har høye krav til både lagring og transport ved riktig temperatur kan det være noen korte temperaturavvik.

Det er generelt høyt kompetansenivå hos brukeren vi vet at det forekommer også korte temperaturavvik der - grunnet høyt arbeidstempo, delt ansvar på laben, underbemanning osv. ...

Kondens

Alle kyvetter med reagens i tørr form er sensitive for luftfuktighet i utgangspunktet. Oppbevaring i kjøleskap øker risikoen for kondens betraktelig og man bør la kyvettene oppnå romtemperatur et par minutter **før** man åpner folien som dekker kyvetten.

Blir det kondens i kyvettens øye er reagenset ødelagt.

Merk Hvis du merker at noen Glucose 201-kyvetter har fått en litt brunlig farge eller at det sees små brune prikker i reagenset har kyvettene blitt utsatt for høye temperaturer i for lang tid og reagenset er ødelagt. Disse skal ikke brukes.

Flere års erfaring med kundesupport viser at den totale risikoen for forringet kvalitet ved analysetidspunktet er større enn ønsket.

Dette er viktige årsaker for at Bergman Diagnostika valgte å fase ut salg av HemoCue Glucose 201+ Analyser til primærhelsetjenesten i 2018.*

*Glucose 201+ systemet er ikke tatt ut av produksjon og brukes fortsatt på enkelte sykehusavdelinger grunnet analytiske faktorer for en spesiell pasientgruppe.

Sammenlign Glucose 201+
med Glucose 201 RT



Vi anbefaler alle legekontorer/sykehjem/helsestasjoner som fortsatt bruker HemoCue® Glucose 201+ til å bytte til Glucose 201 RT for å øke kvalitetssikring på sine glukoseanalyser.



Hemmeligheten ligger i kyetten
 For å øke brukervennlighet på glukoseanalysen utviklet HemoCue en ny måte å bygge kyetten på slik at reagenset ble stabilt over tid i romtemperatur.
 HemoCue Glucose 201 RT ble lansert allerede i 2006.

Spesifikasjoner	HemoCue Glucose 201 ⁺	HemoCue Glucose 201 RT
Oppbevarings temperatur kyetter	Kjøleskap <8 C°	0 – 30 C°
Prøvevolum	ca. 5 µL	ca. 4 µL
Måletid ved normalt glukosenivå	Ca. 60 sek	Ca. 60 sek.
Måleområde	0 – 24,6 mmol/L (plasmaekv.)	0 – 31 mmol/L (plasmaekv.)
Holdbarhet på kyetter etter produksjon	Opptil 9 mndr. i kjøleskap/fryser	Opptil 1 år
Fylt kvyette må analyseres innen	40 sek	40 sek
Risiko for kondens i kyetten	JA	NEI

Kontakt din lokale forhandler av medisinsk forbruksvarer for tilbud på HemoCue Glucose 201 RT.

