



EUROLyser **CUBE**
CRP Test kit
CRP Control kit



Spesifikasjoner testkit CRP

Bestillingsinformasjon:	art.nr.: ST0102
Antall tester pr. kit:	32
Oppbevaring:	i kjøleskap, fram til utløpsdato
Oppbevaring etter åpning:	- 3 måneder i kjøleskap - 1 måned i romtemperatur - 2 måneder ved oppbevaring i romtemperatur < 8 timer /dag



Romtempereres i 10 min. før bruk



Prøvevolum:	5 µl
Prøvemateriale:	kapillært eller venøst fullblod, og serum
Måleområde:	serum: 0,5 - 120 mg/l fullblod: 2,0 - 240 mg/l
Analysetid:	serum: ca. 3 minutter fullblod: ca. 4 minutter

Obs! Ved venøst prøvemateriale skal en pipette brukes, ikke det integrerte kapillæret. Pga. annen viskositet i blod med tilsetning vil ikke kapillæret klare å aspirere riktig mengde blod/serum.

EUROLyser

CUBE

CRP TESTPROSEDYRE

Plasser RFID-kortet.	Sett kyvetten og kapillærkorken i test-racket, og la dem oppnå romtemperatur i 10 min.	Trykk på Measurement, og bekreft test-kit informasjonen med knappen til venstre.	Velg kjønn/prøvetype. Det anbefales at Hematocrit står på HCT Auto. Trykk så ☒
Kapillært Aspirer 5 µl fingerstikkblod med det integrerte kapillæret. Hold kapillæret vannrett.	Pass på at kapillæret er fylt på korrekt måte.	Trykk kapillærkorken godt ned i kyvetten.	Bland godt slik at blodet vaskes ut av kapillæret.
Venøst Aspirer 5 µl EDTA-blod eller serum med en pipette. Obs! ikke bruk det integrerte kapillæret for venøse prøver.	Tørk pipettespissen forsiktig av og pipetter prøvematerialet ned i bufferen, i kyvetten.	Trykk kapillærkorken godt ned i kyvetten.	Sett kyvetten (med korken på) inn i instrumentet og lukk igjen døren.

Obs! Etter resultatavlesning, lukk igjen døren så blanktesten kan utføres før neste prøve.

Spesifikasjoner kontroll kit CRP

Bestillingsinformasjon:	art.nr.: ST1000
Antall flasker per kit:	2 x 1 mL - lav og høy
Oppbevaring:	i kjøleskap, fram til utløpsdato
Oppbevaring etter åpning:	3 måneder i kjøleskap

Kan brukes direkte fra kjøleskap

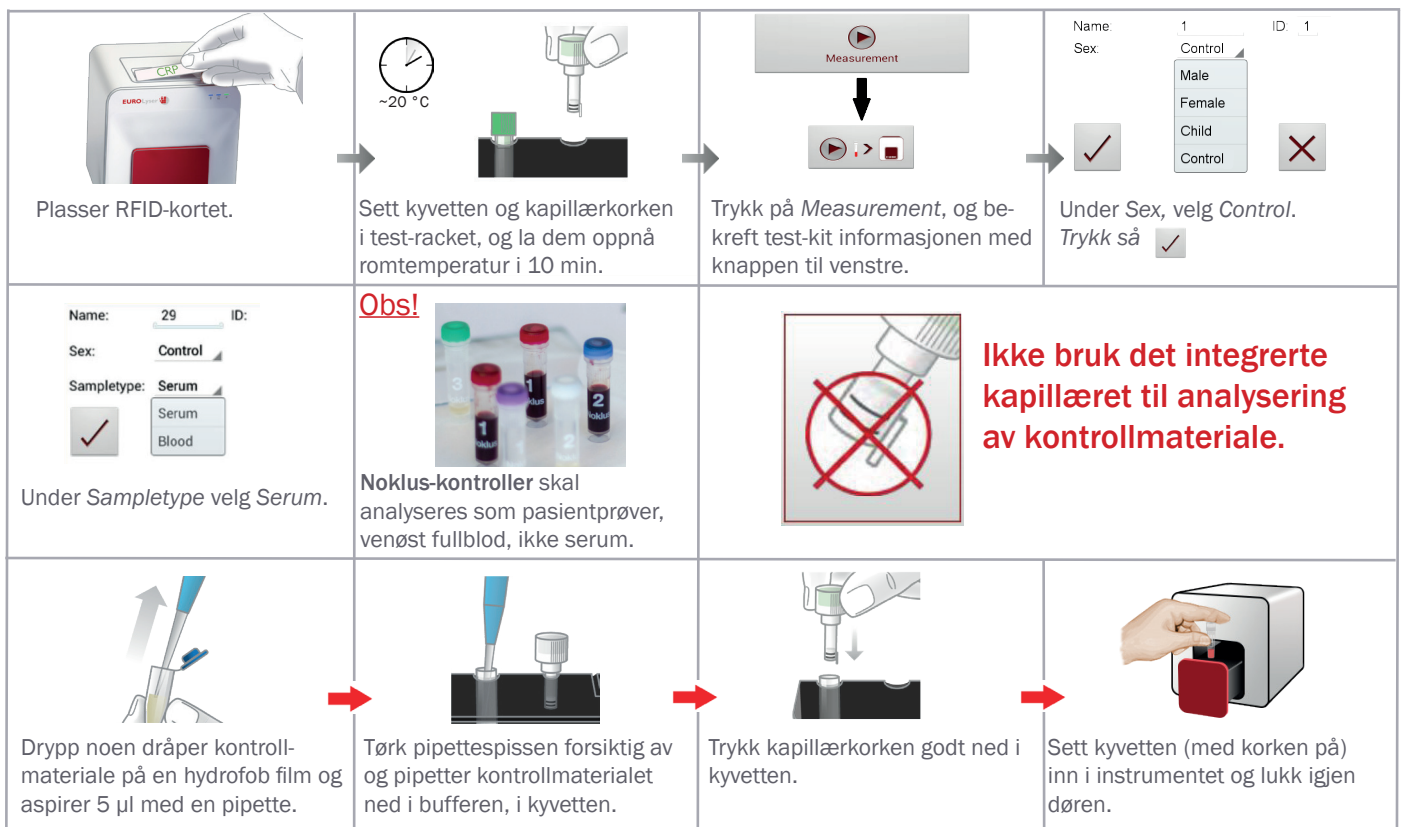


Opprinnelse: Utvunnet fra humant serum. Håndter derfor kontrollen som biologisk materiale.

Obs! Grunnet ulik viskositet ift. kapillært fullblod, skal ikke det integrerte kapillæret brukes ved analysering av kontrollmaterialet. Bruk en 5 µl pipette for å aspirere kontrollmaterialet og pipetter direkte ned i bufferen i kyvetten.

EUROLyser

CUBE CRP KONTROLLPROSEDYRE



Obs! Etter resultatavlesning, lukk igjen døren så blanktesten kan utføres før neste prøve.

Tips og råd

Riktig prøvevolum:

Riktig resultat er avhengig av riktig prøvevolum. Testens innebygde kapillær rommer 5 µl. Dette er et svært lite volum og kun litt for mye eller for lite blod vil gi utslag på resultatet. Ved høye CRP-verdier vil utslaget være større enn ved normale verdier.

Det er derfor viktig å sikre riktig prøvevolum og ingen søl på utsiden av kapillæret. Har man vært uheldig og sølt blod på utsiden, ta en ny prøve. Tørking er ikke anbefalt.

Hematokrit-korrigerer:

Cube-S korrigerer automatisk for prøvens hematokrit-konsentrasjon. Dette må velges i *Settings*.

Tabellen til høyre viser hvor stor innvirkning hematokrit har dersom man ikke benytter automatisk korrigerer.

Effekt av hematokritt på fullblodprøver

Kalibrering av reagenser for fullblod har blitt gjort ved å anta en hematokrittverdi på rundt 40 % og en plasmakomponent på 60 %. Dersom hematokrittverdien avviker fra 40 % kan den korrigerte CRP-verdien regnes ut ved å gange fullblodsresultatet med faktoren gitt nedenfor:

Hematokritt (%)	Faktor	Hematokritt (%)	Faktor	Hematokritt (%)	Faktor
20–29	0.8	59–61	1.5	73	2.2
30–36	0.9	62–63	1.6	74	2.3
37–42	1.0	64–65	1.7	75	2.4
43–47	1.1	66–67	1.8	76–77	2.6
48–51	1.2	68–69	1.9	78	2.7
52–55	1.3	70	2.0	79	2.9
56–58	1.4	71–72	2.1	80	3.0

SKUP-evaluering

Målemetoden Eurolyser benytter i både Smart-systemet og Cube-systemet er SKUP-evaluert. **Skup/2013/92** - Kan leses i sin helhet på www.skup.no

Evalueringen påpekte ovenfor produsenten at brukervennligheten ikke var god nok på kontrollene.

Produsenten har derfor i ettertid endret prosedyren for analysering av kontrollmateriale til å bruke prekalibrert pipette istedenfor det integrerte kapillæret.

Dette har gitt en bedre CV på kontroller.



SKUP-info

*Eurolyser smart 700/340 CRP-instrument fra Eurolyser Diagnostica
Sammendrag fra en prøving i regi af SKUP*



Konklusjon, Kvalitetsmål

- **CV<10% (Coefficient of Variance, Variationskoefficient)**
blev opfyldt for alle kapillære patientprøver større end 3,2 mg/L og alle venøse fuldblodsprøver
- **Afgivelse fra sammenligningsmetoden: <±1mg/L eller <±26%**
blev opfyldt for >95% i både hospitalslaboratorium og lægehuse, (både venøse og kapillære prøver)
- **Tilfredsstillende brugervenlighed (manual, tid, betjening af instrument)**
blev opnået for patientprøver, men ikke for de farveløse kontroller