

## SKUP-info

*Eurolyser smart 700/340 mätsystem för CRP i plasma från  
Eurolyser Diagnostica  
Sammanfattning från en utprovning i regi av SKUP*



### Slutsats, kvalitetsmålen för

- **imprecision, CV<10 %**  
uppnåddes för alla kapillära patientprover med resultat över 3,2 mg/L och för alla venösa helblodprovresultat
- **avvikelse från jämförelsemetoden, <±1 mg/L eller <±26 %**  
uppnåddes för >95 % av resultaten både på sjukhuslaboratoriet och på läkarmottagningarna (både venösa och kapillära prover)
- **användarvänligheten, tillfredsställande gällande manual, tidsfaktorer och hanterbarhet**  
uppnåddes för patientproverna, men inte för de färglösa kontrollerna

*Eurolyser smart 700/340* kan mäta flera analyter, varav endast CRP i plasma är SKUP-utprovat. Instrumentet har utprovats tidigare av SKUP (SKUP/2011/70\*), men då bara på ett sjukhuslaboratorium. Sedan den utprovningen gjordes har locket på kyvetten fått en annan utformning, så det också fungerar som provtagningspipett. HaemoMedtec i Danmark beställde utprovningen.



*Utprovningen* utfördes på prov från 186 patienter, som ändå skulle få CRP mätt på sjukhuset eller på läkarmottagningarna. Både biomedicinska analytiker och sjuksköterskor deltog i utprovningen på läkarmottagningarna. Resultaten jämfördes med en beprövad sjukhusmetod för CRP i plasma (jämförelsemetoden).

### Resultat

Eurolyser smart CRP uppnådde kvalitetsmålet för imprecisionen, CV max 10 %, med kapillära CRP-resultat över 3,2 mg/L på läkarmottagningarna och med venösa helblods-EDTA-prover på sjukhuslaboratoriet.  
96,4 respektive 98 % av CRP-resultaten avvek mindre än kvalitetsmålet <±1 mg/L eller <±26 % från jämförelsemetoden på läkarmottagningarna respektive sjukhuslaboratoriet.

### Användarvänlighet

Manual, tidsfaktorer och hanterbarhet hos instrumentet värderades som tillfredsställande av användarna. Alla användare på läkarmottagningarna hade problem med de färglösa kontrollmaterialen och fick med dem CV över 20 %. Tillverkaren har därför ändrat instruktionerna om hur kontrollmaterialet ska pipetteras. SKUP har inte gjort någon utprovning enligt de nya instruktionerna.

### Tilläggsinformation

Upplysningar om pris fås vid kontakt med HaemoMedtec, som beställde utprovningen. Den fullständiga rapporten från utprovningen av Eurolyser smart 700/340 CRP, SKUP/2013/92, finns på SKUP:s webbplats [www.skup.nu](http://www.skup.nu).