

C-reaktivt protein [CRP];P NPU19748

Metodeblad nr. M-052/09

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Udarbejdet af: Fie Juhl Vojdeman | Taget i brug: 18.06.2019 Erstatter: 04.03.2019 | Revision: 18.06.2022 |
|--|---|-----------------------------|

| GENERELT | | | |
|--|--|------------------------------|---|
| Indikation og resultatvurdering | CRP anvendes ved udredning af infektion samt ved kontrol af sygdomsaktivitet ved visse kroniske sygdomme såsom reumatoid arthritis. | | |
| Analysenavn og kode i SP | C-reaktivt protein [CRP];P NPU19748 | | |
| Analysenavn og kode i LABKA | P-C reaktivt protein CRP | | |
| Analysenavn og kode i WebReq | C-reaktivt protein [CRP];P NPU19748 | | |
| Enhed | mg/L | | |
| Prøvemateriale og rørtype | Plasma/serum. Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes: Vacuette® glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning | | |
| Mindste prøvemængde | Et fyldt glas. | | |
| Prøvetagning herunder særlige forhold | Ingen. | | |
| Klinisk beslutningsgrænse | < 10 mg/L | | |
| Ringegrænser | Ingen. | | |
| Udførende laboratorie | Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling | | |
| Analyseshyppighed | Døgnet rundt alle ugens dage. | | |
| Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i> | Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag. | | |
| Prøvehåndtering | Intern rekvirent | Ekstern rekvirent | Praksis/Filialer Opbevares i klimaskab indtil afhentning. |
| | Ingen særlige forholdsregler | | |
| Holdbarhed | For afpipetteret materiale: 2 – 8 °C: 3 dage -20 °C: 3 år | | Holdbarhed i fuld-blod: 24 timer v. 21°C |
| Forsendelse | Intern transport | Region H's transport-ordning | Region H's transportordning ved 21 °C |
| | | | |
| Præanalytiske fejlkilder | Ingen | | |
| METODEBESKRIVELSE | | | |
| Ansvarlig KBA analysesektion | Kemi | | |

C-reaktivt protein [CRP];P NPU19748

Metodeblad nr. M-052/09

| | | |
|--|--|--|
| CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i> | Ja | |
| Akkrediteret analyse | Nej | |
| Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)</i> | IRMM ERMDA(CRM) 470 fra IFCC | |
| Analyseprincip | Latex-enhanced immunturbidimetri | |
| Apparatur | Atellica CH 930 | |
| Kalibrator | Atellica CH CRP_2 CAL | |
| Reagens | Atellica CH CRP_2 Reagens 1 og 2 | |
| Ekstern kvalitetskontrol | LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi | |
| Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i> | BIORAD Immunologi 1 serumbaseret | BIORAD Immunologi 3 serumbaseret |
| Kontrolniveauer | 9 | 46,4 |
| Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i> | 8% | 8% |
| Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i> | 16 % | 16 % |
| Mindste relevante kliniske difference | Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 117,6 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 42,2 % hos ikke-inficerede individer. | |
| Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding <i>(udstyr)</i> | 4-304 mg/L 4-912 mg/L (automatisk fortynding) | |
| Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i> | Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,47 og 0,62 mmol/L) Bilirubin (1026 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (11,3 mmol/L) | |
| Bemærkninger | Ingen | |