# Provtagningsanvisning CRP på LumiraDx (PNA) - Instruktion - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

| | | |
|---|---|---|
| **Titel:**<br>Provtagningsanvisning CRP på LumiraDx (PNA) | **Dokumentkategori:**<br>Instruktion | **Omfattning:**<br>Hälso- och sjukvård Region Gävleborg |
| **Dokumentägare:**<br>Processägande VEC | **Dokumentansvarig:**<br>Kvalitetssamordnare Klinisk kemi | **Beslutsinstans:**<br>Processägande VEC |
| **Diarienummer:**<br>Ej tillämpligt | | **Datum för översyn:**<br>Se giltigt t.o.m. |

# CRP på LumiraDx (PNA)

| | |
|---|---|
| Provtagning | Venös provtagning: 5 mL Li-heparin rör (mintgrön)<br> <br><br>Kapillär provtagning: Tillsätts direkt på testkortet eller så används en transferpipett.<br> |
| Förvaring/transport | Li-heparinrör helblod eller plasma kan förvaras i kylskåp i 24 timmar.<br><br>Kapillärblod: **Kan ej förvaras, måste analyseras omgående** |
| Referensintervall | < 5,0 mg/L |
| Analystid | Resultat visas inom 4 minuter |
| Indikation | Detektion och värdering av infektion, vävnadsskada och inflammatoriska tillstånd.<br><br>LumiraDX CRP är inte avsedd för bestämning av CRP som riskmarkör för hjärtkärlsjukdomar. För detta ändamål ska en högkänslig CRP-analys användas.<br><br>Användas endast för patient som är äldre än 2 år. |
| Tolkning | Ett CRP resultat från en analys av ett helblodsprov är direkt jämförbart med CRP-koncentrationen mätt i serum eller plasmafraktionen av samma prov om EVF inom 0,15-0,55.<br><br>Om testresultatet är tvivelaktigt eller om kliniska tecken och symtom inte stämmer överens med testresultatet, bekräfta resultatet med central laboratoriemetod.<br><br>Mätområde: 5-250 mg/L |

| | |
|---|---|
| Interferenser | Interferenser och felkällor:<br>• Det finns möjlighet med korsreaktion med humana antimusantikroppar (HAMA)<br>• Mycket förhöjda värden av RF-faktor kan ge felaktiga resultat.<br>• Om EVF är utanför området 0,2–0,6 kommer inget resultat att rapporteras när helblod används som provmaterial.<br>• Starkt ikterus (> 273 µmol/L), lipemi (Triglycerider > 17 mmol/L), hemolys (Hgb >1,5 g/L) kan orsakas felaktiga resultat. |
| Kommentarer/övrig upplysning | Ej tillämpligt |
| Medicinsk bakgrund/indikation | Se Provtagningsanvisning CRP, C Reaktivt Protein, i plasma - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg (09-64476) |

## Kommunikation och implementering

Dokumentet finns publicerat på samlad sida för provtagningsanvisningar på Samverkanswebben (Provtagningsanvisningar - Region Gävleborg).

## Medverkande och granskare

Dokumentet har tagits fram i samarbete med och granskats av Frida Ek, PNA-samordnare och Eva Nagy, medicinskt ansvarig.

## Senaste revideringar

| Datum | Revisionsnr | Ändring |
|---|---|---|
| 2025-05-08 | 1 | Nytt dokument utifrån uppdaterad dokumentstyrning, ersätter dok 09-786584. |