




| | | | | | |
|--|--|------------------------|----------------------------------|---|---|
|  Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling | Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Thyroxin [T4] | | | Niveau: DAT |  |
| | Dokumentbrugere: KBA | Redaktør: DH | Dokumentansvarlig: LFH | Dokumentnummer: DAT 13. 1.20.25 | |
| | | | | | Godkendt af: DJ, LFH |
| | | | | | 17.11.2020 |

| | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| IUPAC-kode og navn | NPU03578 P—Thyroxin; stofk. = ? nmol/L | | |
| SP-kode og navn | NPU03578 | Thyroxin [T4];P | |
| Labka II-kode og navn | THYROXIN | P-Thyroxin [T4] (nmol/L) (version 5) | |
| Akkrediteret analyse |  | | |
| Udførelse og svartider | Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret | | |
| Patientforberedelse | Ingen | | |
| Indikation | Mistanke om hypo- eller hyperthyroidisme. Monitorering af behandling | | |
| | Interne rekvirenter (BBH & FRH) | Eksterne rekvirenter | Praksis |
| Emballage | Grøn4S | Grøn4S | Grøn4S |
| Prøvemateriale | Heparinplasma | Heparinplasma | Heparinplasma |
| Holdbarhed | 7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. | Ucentrifugeret: 7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp. | Ucentrifugeret: 7 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn i klimaskab ved 21°C |
| Forsendelse | Intern transport | Region H's transportordning | Region H's transportordning |
| Analysested | Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling | | |
| Enhed | nmol/L | | |
| Referenceinterval | Køn og alder | Referenceinterval | |
| | Alle 0 d - 6 d | 65 - 239 | |
| | Alle 6 d - 4 måned | 70 - 219 | |
| | Alle 4 måned - 1 år | 73 - 206 | |
| | Alle 1 år - 6 år | 77 - 189 | |
| | Alle 18 år - 125 år | 70 - 140 | |
| | Kvinde 6 år - 18 år | 78 - 150 | |
| | Mand 6 år - 13 år | 79 - 142 | |
| | Mand 13 år - 18 år | 66 - 123 | |
| Beslutningsgrænse | Ikke relevant | | |
| Alarm- / ringegrænse | Ikke relevant | | |

| | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| Måleområde | 5,4 - 320 | | |
| Svarafgivelsesinterval | 6 - 320 | | |
| Svarformat | Nedre grænse | Øvre grænse | Decimaler |
| | 6 | 320 | 0 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Analysemetode | Electrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA) | | |
| Apparatur | Roche Diagnostics - Cobas 8000, e 801 | | |
| Sporbarhed | Analysen er kontrolleret ved ID-GC/MS (isotopfortyndingsgaskromatografi/massespektrometri) på forskellige kontrolmaterialer | | |
| Intern kvalitetskontrol | BIORAD Liquid unassayed Multiqual level 1 | BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control level 3 | |
| Kontrolniveau | 45 | 159 | |
| Intermediær præcision (CV%) | 10 % | 10 % | |
| Ekspanderet måleusikkerhed (k=2) | 20,3 % | 20,3 % | |
| Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til | | 30,8 % | |
| Ekstern kvalitetskontrol | Labquality - 3016 FI - Hormones A: Basic analytes of hormone and immunochemistry 8 udsendelser per år i 2 niveauer | | |
| Specificitet / interferens | <p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin) I-indeks < 37 mg/dL (633 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 2300 mg/dL (1,4 mmol/L) • Lipæmi (intralipi) L-indeks < 2500 mg/dL (28,5 mmol/L) • Biotin < 409 nmol/L • Reumafaktorer < 2400 IU/mL <p>Leverandøren oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysen kan ikke anvendes til patienter i behandling med lipidsænkende stoffer indeholdende D-T4. Hvis thyreoideafunktionen skal kontrolleres hos sådanne patienter, skal behandlingen først seponeres i 4-6 uger • Autoantistoffer mod thyreoideahormoner kan interferere med analysen • I sjældne tilfælde kan interferens opstå på grund af ekstremt høje titre af antistof mod analytspecifikke antistoffer, streptavidin eller ruthenium. Analysens design gør, at disse virkninger er minimeret • Indtagelse af Vitamin B7/Vitamin H (Biotin) kan interferere på analyseresultatet. Der bør derfor ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med biotindoser (> 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering | | |
| Bemærkninger | Ingen | | |
| Reference | Roche - Metodeblad_THYROXIN - 2017-09, V3.0 | | |

Ændringsblad

| Dato | | Initialer |
|-------------|--|------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH