


## P-Thyroxin (frit) – FT4

|                 |   |   |                              |  |
|-----------------|---|---|------------------------------|--|
| <b>GENERELT</b> | <b>SP bestillingskode og navn</b>                     | NPU03579, P-Thyroxin frit [T4]  |                              |  |
|                 | <b>IUPAC kode og navn</b>                             | NPU03579, P-Thyroxin (frit);stofk.  |                              |  |
|                 | <b>SP svarkode og analysenavn</b>                     | NPU03579, P-Thyroxin frit [T4]  |                              |  |
|                 | <b>Akkrediteret analyse</b>                           |    |                              |  |
|                 | <b>Labka kode og analysenavn</b>                      | THYRFRI, P-Thyroxin frit [T4]   |                              |  |
|                 | <b>Analysehyppighed</b>                               | Alle dage – Hele døgnet   |                              |  |
|                 | <b>Prioriteter og forventet svartid</b>               | <b>Prioritet:</b><br>Rutine   | <b>Svartid:</b><br>Samme dag |  |
|                 | <b>Nødprocedure</b>                                   | Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure  |                              |  |
|                 | <b>Patientforberedelse</b>                            | Ingen   |                              |  |
|                 | <b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b> | Ingen   |                              |  |
|                 | <b>Prøvetagningsrør</b>                               | Primær rør:<br>Gold3,5: 3,5 ml glas med sandfarvet prop. (Tørglas m/gel)<br><br>Alternativt:<br>Rød4S: 4 ml glas med rød prop og sort ring. (Tørglas u/gel) |                              |  |
|                 | <b>Prøvemateriale / prøvemængde</b>                   | 3,5 mL blod   |                              |  |
|                 | <b>Håndtering af prøvemateriale</b>                   | Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen   |                              |  |
|                 | <b>Analysessted</b>                                   | Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76   |                              |  |

|                |  |                                       |             |           |
|----------------|--|---------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>KLINISK</b> | <b>Indikation</b>                            | Mistanke om hypo- eller hyperthyreose |             |           |
|                | <b>Enhed</b>                                 | pmol/L                                |             |           |
|                | <b>Svarformat</b>                            | Nedre grænse                          | Øvre grænse | Decimaler |
|                |  | 0,9                                   | 90,0        | 1         |
|                | <b>Referenceinterval</b>                     | 11,8 – 24,0 pmol/L                    |             |           |
|                | <b>Mindste kliniske relevante difference</b> | 26 %                                  |             |           |
|                | <b>Alarm-/ringe-grænse</b>                   | Ingen                                 |             |           |
|                | <b>Andre navne</b>                           | FT4                                   |             |           |

## P-Thyroxin (frit) – FT4

|                                 |   |  |                                     |  |  |
|---------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|--|
| <b>ANALYSETEKNIK</b>            | <b>Analysemetode</b>  | Kompetitiv immunanalyse  |                                     |  |  |
|                                 | <b>Forbehandling af prøve</b>   | Prøven skal centrifugeres og analyseres inden for 5 timer efter prøvetagningen. Centrifugeres ved 2200 g i 10 min. |                                     |  |  |
|                                 | <b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>   | Serum:   |                                     | Opbevaringstemperatur:                 |  |
|                                 |   | Skal centrifugeres og analyseres indenfor 5 timer efter prøvetagning   |                                     | 18-28 °C                               |  |
|                                 |   | 7 dage   |                                     | 2-8 °C                                 |  |
|                                 |   | 4 uger   |                                     | ≤-18 °C                                |  |
|                                 | <b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>   | 1 mL serum   |                                     |  |  |
|                                 | <b>Apparat</b>  | Vitros 5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)   |                                     |  |  |
|                                 | <b>CE-mærket analyseopsætning</b>   | Ja   |                                     |  |  |
|                                 | <b>Kvalitetssikring</b>   | Intern: Biorad Lyphocheck Immunoassay Plus niveau 1 og 2<br>Ekstern: Biorad EQAS immunoassays program 12/år        |                                     |  |  |
|                                 | <b>Sporbarhed på kalibrator</b>   | Firma referencekalibratører, der er værdifastlagt til at korrelere med anden kommercielt tilgængelig analyse       |                                     |  |  |
|                                 | <b>Svarafgivelsesinterval</b>   | 0,9 - 90,0 pmol/L  |                                     |  |  |
|                                 | <b>Måleområde</b>   | 0,88 - 90,0 pmol/L   |                                     |  |  |
|                                 | <b>Beregninger</b>  | Ingen  |                                     |  |  |
|                                 | <b>Måleusikkerheder</b>   | Niveau pmol/L  | Maksimal intermediær usikkerhed CV% | Maksimal kombineret måleusikkerhed CV% | Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV% |
|                                 |   | 15,7   | 9                                   | 9,1                                    | 18,2   |
| 60,8                            |   | 7,5  | 7,6                                 | 15,3                                   |  |
| <b>Interferens / fejlkilder</b> | Ikke undersøgt, men producenten opgiver at: <ul style="list-style-type: none"> <li>Acetylsalicylsyre, Diclofenac, Diphenylhydantoin (Phenytoin), Furosemid, Fenybutazon (NSAID), Natriumsalicylat og D-thyroxin terapi kan medføre for høje værdier</li> <li>Thyroideahormon autoantistoffer og heterofile antistoffer kan interferere</li> </ul> |  |                                     |  |  |
| <b>Bemærkninger</b>             | Ingen   |  |                                     |  |  |
| <b>Referencer</b>               | Brugsanvisning Vitros Immunodiagnostic Products Free T4 GEM_1015_WW_DA.<br>Øvrige kan oplyses ved henvendelse   |  |                                     |  |  |

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen. Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen  
Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar  
Ledende bioanalytiker