

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-Thyroxin frit [T4]</b>			Niveau: <b>Datablad</b> 
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>KB</b>	Dokumentansvarlig: <b>Læger</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.20.11</b>
				Godkendt af: <b>DJ, HSE</b>  <b>03.10.2018</b>

<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU03579 P-Thyroxin(frit);stofk. = ? pmol/L		
<b>LABKA II kode</b>	THYRFRI		
<b>Akkrediteret</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	Rutine dag til dag		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Mistanke om hypo- eller hyperthyreose eller behandlingskontrol.		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	grøn4S	grøn4S	grøn4S
<b>Prøvemateriale</b>	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
<b>Holdbarhed</b>	28 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 2 døgn ved stuetemperatur	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning i klimaskab. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 2 døgn i klimaskab
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Kurér	Region H's transportordning ved 21 °C
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	pmol/L		
<b>Referenceinterval</b>	Alle	0 d. – 5 d.	11,0 – 32,0
	Alle	6 d. – 3 mdr.	11,5 – 28,3
	Alle	4 mdr. – 11 mdr.	11,9 – 25,6
	Alle	1 år – 5 år	12,3 – 22,8
	Kvinde	6 år – 8 år	14,5 – 20,7
	Kvinde	9 år – 17 år	12,7 – 20,7
	Mand	6 år – 17 år	13,4 – 20,7
	Alle	18 år – 125 år	12,0 – 22,0
<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		

<b>Svarafgivelsesinterval</b>	0,5 - 100,0		
<b>Svarformat</b>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	0,5	100,0	1
<b>Analysemetode</b>	Electrochemiluminescens immunoassay (ECLIA)		
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000		
<b>Sporbarhed</b>	Metoden er standardiseret overfor Elecsys FT4 II-metoden. Elecsys FT4 II-analysen er sporbar til Enzymun-Test, som er standardiseret via ligevægtsdialyse.		
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	Bio-Rad Liquichek Immunoassay Plus Control level 1 og Bio-Rad Liquichek Immunoassay Plus Control level 3 analyseres en gang dagligt.		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C, 6 udsendelser per år i 2 niveauer		
<b>Specificitet / interferens</b>	<p>Analysen er upåvirket af icterus (bilirubin &lt; 701 µmol/L), hæmolyse (hæmoglobin &lt; 0,621 mmol/L), lipæmi (Intralipid &lt; 2000 mg/dL), biotin (biotin &lt; 409 nmol/L) og IgG (&lt; 7 g/dL), IgA (&lt; 1,6 g/dL) samt IgM (&lt; 1 g/dL).</p> <p>Der bør ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med betydelige biotindoser (dvs. &gt;5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.</p> <p>Ingen interferens fra reumafaktorer op til en koncentration på 1200 IU/L.</p> <p>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.</p>		
<b>Bemærkninger</b>	Ingen		
<b>Præcision</b>	<b>Maksimal intermediær usikkerhed</b> (interseriel usikkerhed)		<b>U Δ</b> (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	<b>Værdi</b>	<b>CV %</b>	<b>CV %</b>
<b>Niveau 1</b>	15,0	7,5	15,2
<b>Niveau 2</b>	59,2	7,5	15,2
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			18,1 %

## Referencer

- Roche - Applikationsrapport\_THYRFRI
- Roche - Metodeblad\_THYRFRI 2018-01, V 1.0

## Ændringsblad

Dato		Initialer
13-04-2016	Referenceinterval for voksne ændret. Referenceinterval for børn tilføjet.	DJ/DH
30-05-2016	1) Ændring af intern kontrol og tilhørende niveauer 2) Ændring af CV max og MRKD	DH, CMJ
07-10-2016	Holdbarhed rettet	DJ
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2018-09-28	Sporbarhed, interferens og svarafgivelsesformat ændret pga. reagensgenerationsskift	KB
2018-10-02	Metodeblads versionsnummer tilføjet	KB

---

### Styrede dokumentudskrifter:

1 - Gruppe B, BBH

1 - Hjemmeside, BFH