

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-Triiodthyronin [T3]</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>DH</b>	Dokumentansvarlig: <b>LFH</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.20.27</b>	
					<b>17.11.2020</b>

<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU03624 P—Triiodthyronin; stofk. = ? nmol/L		
<b>SP-kode og navn</b>	NPU03624	Triiodthyronin [T3];P	
<b>Labka II-kode og navn</b>	TRIID	P-Triiodthyronin [T3] (nmol/L) (version 6)	
<b>Akkrediteret analyse</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Udredning af thyroidealidelse, monitorering af behandling		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
<b>Prøvemateriale</b>	Heparin Plasma	Heparin Plasma	Heparin Plasma
<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 stuetemp.	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 28 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	nmol/L		
<b>Referenceinterval</b>	<b>Køn og alder</b>	<b>Referenceinterval</b>	
	Alle 0 d - 6 d	1,1 - 4,4	
	Alle 6 d - 4 måned	1,2 - 4,2	
	Alle 4 måned - 1 år	1,3 - 4,1	
	Alle 1 år - 6 år	1,4 - 3,8	
	Alle 6 år - 13 år	1,8 - 2,9	
	Alle 18 år - 125 år	1,4 - 2,8	
	Kvinde 13 år - 18 år	1,2 - 3,2	
	Mand 13 år - 18 år	1,4 - 2,5	
<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		

<b>Måleområde</b>	0,3-10,0		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	0,3-10,0		
<b>Svarformat</b>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	0,3	10,0	1

<b>Analysemetode</b>	Elektro Chemi Luminescens Immuno Assay (ECLIA)		
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e 801 modul		
<b>Sporbarhed</b>	Denne metode er standardiseret over for referencestandarder ved at veje T3 ind i en analytfri human serummatrix		
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control level 1	BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control level 3	
	<b>Kontrolniveau</b>	1,8	4,6
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	10,0 %	10,0 %	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	20,1%	20,1 %	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			38,0 %
<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icterus (bilirubin) I-indeks &lt; 35 mg/dL (599 µmol/L)</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks &lt; 2000 mg/dL (1,2 mmol/L)</li> <li>• Lipæmi (intralipid) &lt; 1800 mg/dL</li> <li>• Biotin &lt; 40,9 nmol/L</li> <li>• Reumafaktorer &lt; 1500 IU/mL</li> </ul> <p>Producenten oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Autoantistoffer mod thyroideahormoner kan interferere med analysen</li> <li>• 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.</li> <li>• Terapi med amiodaron, phenytoin, fenybutazon og salicylater kan medføre falsk for lave resultater.</li> </ul>		
<b>Bemærkninger</b>	Ingen		
<b>Reference</b>	Roche Metodeblad_2017-11, V 3.0		

**Ændringsblad**

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>

---

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Hjemmeside, BFH