

Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: AMABIB01	BAM-ID: SAFZ0011
Fælles		

NPU03624 P-Triiodthyronin



Metodeblad nr. M-132/06

Udarbejdet af: Shoaib Afzal	Taget i brug: 19.08.2019	Revision: 19.08.2019
	Erstatter: 04.03.2019	

GENERELT							
Indikation og resultatvurdering	<p><u>Indikation:</u> Mistanke om og kontrol af hyper- eller hypothyreose.</p> <p><u>Førhøjede værdier ses ved:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hypertyreose som Graves sygdom, toksisk multinodøs struma og toksisk adenom. • Jodmangel. <p><u>Nedsatte værdier ses ved:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedsat koncentration af de bindende proteiner. • Terapi med kortikosteroider eller androgener (hæmmer syntesen af de bindende proteiner) 						
Analysenavn og kode i SP	P-Triiodthyronin [T3] (Lokal) og EPC00003						
Analysenavn og kode i LABKA	TRIIOD eller P-Triiodthyronin [T3]						
Analysenavn og kode i WebReq	Triiodthyronin [T3];P og NPU03624						
Enhed	nmol/L						
Prøvemateriale og rørtype	Serum Vacuette® glas med rød prop og sort ring, indeholdende clot aktivator.						
Mindste prøvemængde	Et helt fyldt glas						
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen særlige forhold.						
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	1,0 – 2,6 nmol/L						
Ringegrænser	Ikke relevant						
Udførende laboratorium	Klinisk Biokemisk Herlev og Gentofte Hospital						
Analyseshyppighed	Hele døgnet						
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Hospitalsprøver: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1 time. Praksisprøver: Prøven er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.						
Prøvehåndtering	<table border="1"> <tr> <th>Intern rekvirent</th> <th>Ekstern rekvirent</th> <th>Praksis/Filialer</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.</td> <td>Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.</td> </tr> </table>	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.		Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.
	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer				
Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.		Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.					

NPU03624 P-Triiodthyronin



Metodeblad nr. M-132/06

Holdbarhed	Fuldblod (Ucentrifugeret): Stuetemperatur: 8 timer For afpipetteret materiale: 2-8 °C: 48 timer		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning eller Postnord som quick- brev i boblekuvert til "Biologisk stof kate- gori B"	Region H's trans- portordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige forhold.		
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>		
Ansvarlig KBA analysesektion	Immunkemi & specialanalyser		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja (gælder kun på Gentofte matriklen)		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. -metode)</i>	Atellica IM T3-analysestandardiseringen er sporbar til en intern standard, der er fremstillet ved brug af et U.S.P.-materiale (United States Pharmacopeia). Tildelte værdier for kalibratorer er sporbare til denne standardisering		
Analyseprincip	Analyseprincippet er en kompetitiv immunanalyse, der anvender direkte kemiluminescens-teknologi.		
Apparatur	Atellica IM analyser		
Kalibrator	Atellica IM CAL A		
Reagens	Atellica IM Total Triiodothyronine (T3)		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY Hormone determinations A		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Liquid assayed Multiquel level 1 Bio-Rad Baseret på humant serum	Immunoassay Plus Control level 3 Bio-Rad Baseret på humant serum	
Kontrolniveauer	1,4	4,4	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	8,0%	4,9%	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	16,4%	10,1%	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 26,5 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 6,9 %		
Måleområde (total)	0,15–12,30 nmol/L		
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Kraftig hæmolyse, lipæmi og kraftig forhøjelse af P-Bilirubin.		

NPU03624 P-Triiodthyronin



Metodeblad nr. M-132/06

Bemærkninger	T3 rekvireres automatisk (sammen med FT4) ved TSH værdier $< 0,4 \times 10^{-3}$ IU/L eller $> 4,8 \times 10^{-3}$ IU/L.
---------------------	--