

NPU03624 P-Triiodthyronin



Metodeblad nr. M-132/07

Udarbejdet af: Shoaib Afzal	Taget i brug: 10.11.2020	Revision: 10.11.2023
	Erstatter: 19.08.2019	

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	<u>Indikation:</u> Mistanke om og kontrol af hyper- eller hypothyreose.		
	<u>Førhøjede værdier ses ved:</u> <ul style="list-style-type: none"> Hypertyreose som Graves sygdom, toksisk multinodøs struma og toksisk adenom. Jodmangel. 		
	<u>Nedsatte værdier ses ved:</u> <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 laboratorie	Klinisk Biokemisk Herlev og Gentofte Hospital		
Analyseringshyppighed	Hele døgnet		
Svartid (<i>efter modtagelse af prøve</i>)	Hospitalsprøver: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1 time. Praksisprøver: Prøven er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.		
Prøvehåndtering	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.
Holdbarhed	Fuldblod (Ucentrifugeret): Stuetemperatur: 8 timer For afpipetteret materiale: 2-8 °C: 48 timer		

NPU03624 P-Triiodthyronin



Metodeblad nr. M-132/07

Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning eller Postnord som quick-brev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"	Region H's transportordning 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		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale 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 Multiqual 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.		
Bemærkninger	T3 rekvireres automatisk (sammen med FT4) ved TSH værdier udenfor referenceområdet.		