


 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Triiodthyronin [T3]				Niveau: DAT	
					Godkendt af: DH, DJ, LFH	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: CBH	Dokumentansvarlig: LFH	Dokumentnummer: DAT 13. 1.20.27	Version: 1.2	16.11.2021	

IUPAC-kode og navn	NPU03624 P—Triiodthyronin; stofk. = ? nmol/L		
SP-kode og navn	NPU03624	Triiodthyronin [T3];P	
Labka II-kode og navn	TRIIOD	P-Triiodthyronin [T3] (nmol/L) (version 8)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Udredning af thyroidealidelse, monitorering af behandling		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
Prøvemateriale	Heparin Plasma	Heparin Plasma	Heparin Plasma
Holdbarhed	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
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	nmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle 0 d - 6 d	1,1 - 4,8	
	Alle 6 d - 3 mdr	1,2 - 4,4	
	Alle 3 mdr - 1 år	1,3 - 4,2	
	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	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		

Måleområde	0,3-10,0		
Svarafgivelsesinterval	0,3-10,0		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,3	10,0	1

Analysemetode	Elektrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e 801 modul		
Sporbarhed	Denne metode er standardiseret over for referencestandarder ved at veje T3 ind i en analytfri human serummatrix		
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control level 1	BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control level 3	
Kontrolniveau	1,8	4,6	
Intermediær præcision (CV%)	7,5 %	7,5 %	
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	15,4%	15,6 %	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			33,3 %
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C 6 udsendelser per år i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin) I-indeks < 35 mg/dL (599 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 2000 mg/dL (1,2 mmol/L) • Lipæmi (intralipid) < 1800 mg/dL • Biotin < 40,9 nmol/L • Reumafaktorer < 1500 IU/mL <p>Producenten oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der bør ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med betydelige biotindoser (dvs. >5 mg/dag) før mindst 8 timer efter seneste biotindosering. • Autoantistoffer mod thyroideahormoner kan interferere med analysen • I sjældne tilfælde kan interferens opstå på grund af ekstremt høje titre af antistof mod analyt-specifikke antistoffer, streptavidin eller ruthenium. Analysens design gør, at disse virkninger er minimeret. • Terapi med amiodaron, phenytoin, fenybutazon og salicylater kan medføre falsk for lave resultater. 		
Bemærkninger	Ingen		
Reference	Roche Metodeblad_2017-11, V 3.0		

Ændringsblad

Dato		Initialer
12-08-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 10% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH
04-11-2021	Labka version ændret fra 6 til 8; børnereferenceintervaller ændret ihht. beslutning fra harmoniseringsgruppen	CBH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH