

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Triiodthyronin [T3]			Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: KB	Dokumentansvarlig: Læger	Dokumentnummer: DAT 13. 1.20.12	
					Godkendt af: DJ, HSE
					01.05.2019

IUPAC kode og navn	NPU03624 P-Triiodthyronin; stofk. = ? nmol/L IUPAC-kode i sundhedsplatform: EPC00003		
LABKA II kode	TRIIOD		
Akkrediteret	 EXAM Reg.nr. 1006		
Udførelse og svartider	Rutine dag til dag		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om hypo- eller hyperthyreose eller behandlingskontrol.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	28 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret: 2 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning i klimaskab. Centrifugeret og afpipetteret: 2 døgn i klimaskab.
Forsendelse	Intern transport	Kurér	Region H's transportordning ved 21 °C
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	nmol/L		
Referenceinterval	Alle	0 dage - 5 dage	1,1 - 4,4
	Alle	6 dage - 3 mdr.	1,2 - 4,2
	Alle	4 mdr. - 11 mdr.	1,3 - 4,1
	Alle	1 år - 5 år	1,4 - 3,8
	Alle	6 år - 12 år	1,8 - 2,9
	Kvinde	13 år - 17 år	1,2 - 3,2
	Mand	13 år - 17 år	1,4 - 2,5
	Alle	18 år - 125 år	1,4 - 2,8
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Svarafgivelsesinterval	0,3 - 10,0		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,3	10,0	1

Analysemetode	Electrochemiluminescens immunoassay (ECLIA)		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000		
Sporbarhed	Analysen er standardiseret over for referencestandarder ved at veje T3 ind i en analytfri human serummatrix.		
Intern kvalitetskontrol	Bio-Rad Liquichek Immunoassay Plus Control level 1 og Bio-Rad Liquichek Immunoassay Plus Control level 3 analyseres en gang dagligt.		
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 icterus (bilirubin < 599 µmol/L), hæmolyse (hæmoglobin < 1,2 mmol/L), lipæmi (Intralipid < 1800 mg/dL) eller biotin (biotin < 40,9 nmol/L).</p> <p>Ingen interferens fra reumafaktorer op til en koncentration på 1500 IU/L.</p> <p>Behandling med amiodaron kan medføre reducerede T3 værdier.</p> <p>Phenytoin, phenylbutazon og salicylater forårsager frigivelse af T3 fra bindingsproteinerne, hvilket medfører en reduktion af total T3 ved normal frit T3 koncentration.</p> <p>Indtagelse af Vitamin B7/Vitamin H (Biotin) kan interferere på analyseresultatet. Der bør derfor ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med biotindoser (> 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.</p>		
Bemærkninger	Ingen		
Præcision	Maksimal intermediær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U Δ (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	1,8	10	20,08
Niveau 2	4,4	10	20,08
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			28,0 %

Referencer

- Roche - Applikationsrapport_TRIIOD
- Roche - Metodeblad_TRIIOD

Ændringsblad

Dato		Initialer
2015-06-17	Ændret svarafgivelsesinterval fra > 4,0 nmol/L til > 10,0 nmol/L	ILM
2016-05-30	Ændring af intern kontrol og tilhørende niveauer samt MRKD	DH, CMJ
2016-10-07	Holdbarhed rettet	DJ
2016-10-14	Referenceinterval rettet	DJ/DH
2017-05-05	EPCkode tilføjet	KB
2017-06-21	Intern cvmax og U Δ ændret	KB
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2019-04-16	Biotininterferens ifølge fabrikanten tilføjet	KB

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Gruppe B, BBH

1 - Hjemmeside, BFH