
 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Thyroxin [T4]				Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1.20.25	Version: 1.2	
						10.08.2023

IUPAC-kode og navn	NPU03578 P—Thyroxin; stofk. = ? nmol/L		
SP-kode og navn	NPU03578	Thyroxin [T4];P (nmol/L)	
Labka II-kode og navn	THYROXIN	P-Thyroxin [T4] (nmol/L) (version 8)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om hypo- eller hyperthyroidisme. Monitorering af behandling		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 7 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn 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	65 - 240	
	Alle: 6 d - 3 mdr	70 - 219	
	Alle: 3 mdr - 1 år	73 - 206	
	Alle: 1 år - 6 år	77 - 189	
	Alle: 18 år - 125 år	70 - 140	
	Kvinde: 6 år - 18 år	78 - 150	
	Mand: 6 år - 13 år	79 - 142	
	Mand: 13 år - 18 år	66 - 123	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		

Måleområde	5,4 - 320		
Svarafgivelsesinterval	6 - 320		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	6	320	0

Analysemetode	Electrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul		
Sporbarhed	Analysen er kontrolleret ved ID-GC/MS (isotopfortyndingsgaskromatografi/massespektrometri) på forskellige kontrolmaterialer		
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquid unassayed Multiquel level 1	BIORAD Liquid unassayed Multiquel level 3	
Kontrolniveau	60	183	
Intermediær præcision (CV%)	10 %	10 %	
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	20,3 %	20,3 %	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		30,8 %	
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3016 FI - Hormones A: Basic analytes of hormone and immunochemistry 8 udsendelser per år i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks < 37 mg/dL (633 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 2300 mg/dL (1,4 mmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks < 2500 mg/dL (28,5 mmol/L) • Biotin < 4912 nmol/L • Reumafaktorer < 2400 IU/mL <p>Leverandøren oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoantistoffer mod thyreoideahormoner 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 		
Bemærkninger	Ingen		
Reference	Roche - Metodeblad_THYROXIN - 2021-12, V 4.0		

Ændringsblad

Dato		Initialer
04-11-2021	Labka version ændret fra 5 til 8; børnerferenceintervaller ændret ihht. beslutning fra harmoniseringsgruppen.	CBH
07-08-2023	QC ændret fra Bio Plus 3 til Multi 3, specificitet og reference opdateret	DH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH