


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument					Niveau: Datablad	
	P-Thyroxin(frit) Datablad						
Dokumentbrugere: LAB	Redaktør: SN	Dokumentansvarlig: Red 2	Dokumentnummer: DAT 12. 1.20.6	KBA nummer:	Version: 1.3	06.04.2011	

NPU	NPU03579 P–Thyroxin(frit); stofk. = ? pmol/l
Indikation	Vurdering af thyreoideafunktion og behandling. Thyroxin(frit) kan anvendes ved tilstande med ændringer i thyroxin bindende proteiner
Udførelse	Rutine
Patientforberedelse	Ingen særlige forhold
Prøvemateriale	Heparinplasma (4 ml glas med og uden gel) Serum(glas med og uden gel) og EDTA-plasma kan anvendes.
Holdbarhed og forsendelse	Holdbar i uåbnet glas 2 døgn ved rumtemperatur. Holdbar i afpipetteret plasma 5 døgn ved 2-8 OC. Plasma kan fryses. Tåler postforsendelse i max. 2 døgn (centrifugeret og afpipetteret 3 døgn)
Svartider	1-2 dage efter modtagelse af prøven
Referenceinterval	9,1 - 23,8 pmol/l
Ringegrænse	Ingen
Apparatur	Abbott Architect i2000 SR
Analyseprincip	Chemiluminescens mikropartikel immunoassay (CMIA)
Måleinterval	5,2 - 77,2 pmol/l
Sporbarhed	Kalibratorerne er sporbare til Abbott intern reference standard, gravimetrisk fremstillet af L-Thyroxin. Konc. af frit T4 er beregnet ud fra mængden af L-Thyroxin og T4 bindings kapacitet.
Korrekthed	Metodesammenligning AxSYM frit T4. Ekstern kvalitetskontrol
Præcision	Intermediær præcision: CV ca. 6%
Specifitet/ Interferens	<0,0035% krydsreaktion med Trijodthyronin(T3) Hæmolyse (Hemoglobin < 310 µmol/l), Bilirubiner < 342 µmol/l og Triglycerider < 34 mmol/l interfererer ikke på signalet
Måleusikkerhed	± 16% (k=2)
Intern kvalitetskontrol	BIO-RAD Liquicheck Immunoassay Plus Control 1 og 2
Ekstern kvalitetskontrol	DGKL Hormoner m.m. HM 4 uds af 2 prøver
Andre forhold	
Valideret	Februar 2007
Akkrediteret	 DANAK EXAM Reg. nr. 1009

Ændringsblad

Dato		Initialer
06.04.2011	Interferens opdateret overfor pakningsindlæg	SN

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Sektion 2