

## P-Thyroxin

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	NPU03578, Thyroxin[T4];P		
	<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU03578, P-Thyroxin;stofk.		
	<b>SP svarkode og analysenavn</b>	NPU03578, Thyroxin[T4];P		
	<b>Akkrediteret analyse</b>			
	<b>Labka kode og analysenavn</b>	THYROXIN og P-Thyroxin[T4]		
	<b>Analysehyppighed</b>	Alle dage – Hele døgnet		
	<b>Prioriteter og forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b>	<b>Svartid:</b>	
		Rutine	Samme dag	
	<b>Nødprocedure</b>	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure		
	<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
	<b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b>	Ingen		
	<b>Prøvetagningsrør</b>	<u>Primær rør:</u> Gold3,5: 3,5 ml glas med sandfarvet prop. (Tørglas m/gel)  <u>Alternativt:</u> Mint3,5: 3,5 ml glas med mint prop og gul ring. (Li-Hep m/gel) Grøn4S: 4 ml glas med grøn prop og sort ring. (Li-Hep u/gel) Rød4S: 4 ml glas med rød prop og sort ring. (Tørglas u/gel)		
	<b>Prøvemateriale / prøvemængde</b>	3,5 mL blod		
	<b>Håndtering af prøvemateriale</b>	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen		
<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet, Glostrup, Tlf.: 38 63 24 76			
<b>KLINISK</b>	<b>Indikation</b>	Mistanke om hypo- og hyperthyreose		
	<b>Enhed</b>	nmol/L		
	<b>Svarformat</b>	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		6	320	0
	<b>Referenceinterval</b>	<b>Kvinder:</b> 1-5 år: 77-189 nmol/L 6-17 år: 78-150 nmol/L 18-125 år: 70-140 nmol/L	<b>Mænd:</b> 1-5 år: 77-189 nmol/L 6-12 år: 79-142 nmol/L 13-17 år: 66-123 nmol/L 18-125 år: 70-140 nmol/L	
	<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	54%		
	<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	Ingen		
<b>Andre navne</b>	TT4			

## P-Thyroxin

<b>ANALYSETEKNIK</b>	<b>Analysemetode</b>	Kompetitiv immunanalyse			
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøven skal centrifugeres og analyses inden for 5 timer efter prøvetagningen. Centrifugeres ved 2200 g i 10 min			
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	Plasma(heparin)/serum:	Opbevaringstemperatur:		
		Skal centrifugeres og analyses inden for 5 timer efter prøvetagning	18 – 28 °C		
		7 dage	2 – 8 °C		
		4 uger	≤ -18 °C		
	<b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>	1 mL serum			
	<b>Apparat</b>	Vitros 5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)			
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Ja			
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern: Biorad Lyphocheck Immunoassay Plus niveau 1 og 2 Ekstern: Biorad EQAS immunoassays program 12/år			
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	Firma referencekalibratorer, der er værdifastlagt til at korrelere med anden kommerciel tilgængelig analyse			
	<b>Svarafgivelses-interval</b>	6,0-320 nmol/L			
	<b>Måleområde</b>	5,21-320 nmol/L			
	<b>Beregninger</b>	Ingen			
	<b>Måleusikkerhed</b>	Niveau nmol/L	Maksimal intermediær måleusikkerhed	Maksimal kombineret måleusikkerhed	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed
			CV%	CV%	CV%
70		6,5	8,2	16,4	
160		6,5	8,2	16,4	
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Ikke undersøgt, men producenten opgiver: <ul style="list-style-type: none"> <li>D-Thyroxin og L-3,3,5-triiodothyroeddikesyre (TRIAC) kan medføre forhøjet koncentration</li> <li>Heterofile antistoffer og Thyroidhormonautoantistoffer kan forårsage interferens</li> </ul>				
<b>Bemærkninger</b>	Ingen				
<b>Referencer</b>	Brugsanvisning Vitros Immunodiagnostic Products TSH GEM1005_WW_DA. Øvrige kan oplyses ved henvendelse				

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen. Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen, Afsnitsansvarlig overlæge

Helle Lethmar, Ledende bioanalytiker