


P-Thyrotropin – TSH

GENERELT	SP bestillingskode og navn	EPC0004, Thyrotropin [TSH];P (lokal) Ved unormal P-Thyrotropin bestilles automatisk: EPC0003, Triiodthyronin [T3];P (lokal) og NPU03579, P-Thyroxin frit [T4]		
	IUPAC kode og navn	NPU03577, P-Thyrotropin;arb.stofk. (IRP80/558)		
	SP svarkode og analysenavn	NPU03577, Thyrotropin [TSH];P		
	Akkrediteret analyse	 EXAM Reg.nr. 1026		
	Labka kode og analysenavn	TSH, P-Thyrotropin;arb.stofk. (IRP80/558)		
	Analysehyppighed	Alle dage – Hele døgnet		
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Rutine	Svartid: Samme dag	
	Nødprocedure	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure		
	Patientforberedelse	Ingen		
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ingen		
	Prøvetagningsrør	Primær rør: Gold3,5: 3,5 ml glas med sandfarvet prop. (Tørglas m/gel) Alternativt: 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)		
	Prøvemateriale / prøvemængde	3,5 mL blod		
	Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen		
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76			

KLINISK	Indikation	Mistanke om hypo- eller hyperthyreose		
	Enhed	mIU/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		0,02	9,99	2
		10,0	100,0	1
	Referenceinterval	0,40 – 4,80 mIU/L		
	Mindste kliniske relevante difference	56 %		
	Alarm-/ringe-grænse	Ingen		
Andre navne	Thyreoidestimulerende hormon, Thyreotrop hormon, TSH			

P-Thyrotropin – TSH

ANALYSETEKNIK	Analysemetode	Immunometrisk analyse			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres og analysers inden for 5 timer efter prøvetagningen. Centrifugeres ved 2200 g i 10 min			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Serum/Plasma (Heparin):		Opbevaringstemperatur:	
		Skal centrifugeres og analyser inden for 5 timer efter prøvetagning		18-28 °C	
		7 dage		2-8 °C	
		4 uger		≤-18 °C	
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1 mL serum/plasma			
	Apparat	Vitros 5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)			
	CE-mærket analyseopsætning	Ja			
	Kvalitetssikring	Intern: Biorad Lyphocheck Immunoassay Plus niveau 1 og 2 Ekstern: Biorad EQAS immunoassays program 12/år			
	Sporbarhed på kalibrator	Kalibratorerne er sporbar til 2. International Reference Preparation 80/558			
	Svarafgivelsesinterval	0,02 - 100 mIU/L			
	Måleområde	0,015 - 100 mIU/L			
	Beregninger	Ingen			
	Måleusikkerheder	Niveau mIU/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
		0,29	9	9,5	18,9
5,62		8,5	9,0	18,0	
Interferens / fejlkilder	Ikke undersøgt, men producenten opgiver, at thyroideahormon autoantistoffer, heterofile antistoffer og Biotin kan interferere				
Bemærkninger	Ingen				
Referencer	Brugsanvisning Vitros Immunodiagnostic Products TSH GEM1010_WW_DA. Øvrige kan oplyses ved henvendelse				

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

Niklas Rye Jørgensen
 Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar
 Ledende bioanalytiker