

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-Thyrotropin [TSH]; (IRP 80/558)</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>KB</b>	Dokumentansvarlig: <b>Læger</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.20.04</b>	
					Godkendt af: <b>DJ, JH</b>
					<b>01.05.2019</b>

<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU03577 P-Thyrotropin;arb.stofk. (IRP 80/558) = ? x10 <sup>-3</sup> IU/L IUPAC-kode i Sundhedsplatform: EPC00002		
<b>LABKA II kode</b>	TSH		
<b>Akkrediteret</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	Rutine dag til dag		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen særlige forholdsregler		
<b>Indikation</b>	Mistanke om hypo- eller hyperthyreose eller behandlingskontrol		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
<b>Prøvemateriale</b>	Heparin plasma	Heparin plasma	Heparin plasma
<b>Holdbarhed</b>	7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	7 døgn fra prøvetagning i klimaskab.
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Kurér	Region H's transport ordning ved 21 °C
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	x 10 <sup>-3</sup> int.enh./L		
<b>Referenceinterval</b>	Alle	0 dage - 6 dage	0,70 - 15,2
	Alle	6 dage - 4 mdr.	0,72 - 11,0
	Alle	4 mdr. - 1 år	0,73 - 8,35
	Alle	1 år - 6 år	0,70 - 5,97
	Kvinde	6 år - 13 år	1,07 - 5,54
	Kvinde	13 år - 18 år	0,66 - 5,10
	Mand	6 år - 18 år	1,06 - 5,80
	Alle	18 år - 125 år	0,40 - 4,80
<b>Beslutningsgrænse</b>	0,40 - 4,80		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	0,01 - 70,0		
<b>Svarformat</b>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	0,01	9,99	2
	10,0	70,0	1

<b>Analysemetode</b>	Electro Chemi Luminescens Immuno Assay (ECLIA)		
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000		
<b>Sporbarhed</b>	Metoden er standardiseret over for 2nd IRP WHO Reference Standard 80/558		
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	Bio-Rad Liquid unassayed Multiquel level 1 og Bio-Rad Liquichek Immunoassay Plus Control level 3 analyseres en gang dagligt.		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C 6 udsendelser per år i 2 niveauer		
<b>Specificitet / interferens</b>	Analysen er upåvirket af icterus (bilirubin < 701 µmol/L), hæmolyse (frit hæmoglobin < 0,621 mmol/L), lipæmi (intralipid < 1500 mg/dL) eller biotin (< 102 nmol/L). Heterofile antistoffer kan interferere. 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.		
<b>Bemærkninger</b>	Ingen		
<b>Præcision</b>	<b>Maksimal intermediær usikkerhed</b> (interseriel usikkerhed)		<b>U Δ</b> (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	<b>Værdi</b>	<b>CV %</b>	<b>CV %</b>
<b>Niveau 1</b>	1,12	7,5	15,6
<b>Niveau 2</b>	27,1	7,5	15,6
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			54,5 %

## Referencer

- Roche - Applikationsrapport\_TSH
- Roche - Metodeblad\_TSH

## Ændringsblad

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>
2014-01-15	MRKD genberegnet med ny intermediær CV% samt ændret EQC program	ILM
2016-05-30	1) Ændring af intern kontrol og tilhørende niveauer 2) Ændring af MRKD	DH, CMJ
2016-10-14	Referenceinterval ændret	DJ/DH
2017-05-05	EPC kode tilføjet	PPC
2018-01-19	Reference interval "Alle" ændret Beslutningsgrænse tilføjet	PPC

2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2018-04-04	Referenceinterval ændret	KB
2019-04-16	Biotininterferens ifølge fabrikanten tilføjet	KB

---

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Gruppe B, BBH

1 - Hjemmeside, BFH