
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
P-Thyrotropin (TSH)						
Dokumentnummer: O4.33	P-drev (2020): DAT-4133-6	Redaktør: MR	Dokumentansvarlig: MR,JS	Version: 1	Godkendt af: MR	
Dokumentbrugere: VitVas, VitVas_ana					Ikrafttrædelsesdato: 2020-09-25	

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU03577

Nationalt kortnavn:

Thyrotropin [TSH];P

Bestillingskode:

EPC0004

Svarkode og analysenavn:

Hvis P-Thyrotropin er udenfor referenceintervallet bestilles automatisk:

NPU03624 og Triiodthyronin[T3];P

NPU03579 og Thyroxin frit[T4];P

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

TSH

Synonym:

Thyreostimulerende hormon, Thyreotrop hormon, TSH

Analysehyppighed:

Alle dage – Hele døgnet

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	Samme dag

Prøvetagningsrør:

Gold3,5 (Tørglas m/gel)

Alternativ:

Mint3,5 (Li-Hep m/gel)

Rød4S/6S (Tørglas u/gel)

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Mistanke om hypo- eller hyperthyreose

Referenceinterval:

0,40 – 4,80 mIU/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres og analyseres inden for 5 timer efter prøvetagningen. Centrifugeres ved 2200 g i 10 min

Holdbarhed af serum/ plasma:

Tid	Opbevaringstemperatur
Skal centrifugeres og analyseres inden for 5 timer efter prøvetagning	18-28 °C
7 dage	2-8 °C
4 uger	≤-18 °C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL afpipetteret serum / plasma

Apparat:

Vitros 5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)

Analyseprincip:

Immunometrisk analyse

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

Variation på analyseresultater:

Enhed mUI/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
0,29	9	9,5	18,9
5,62	8,5	9,0	18,0

Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 56 %

Analyseinterferens:

Ikke undersøgt, men producenten opgiver, at thyroideahormon autoantistoffer, heterofile antistoffer og Biotin kan interferere

Referencer:

Brugsanvisning Vitros Immunodiagnostic Products TSH GEM1010_WW_DA.

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.25		Intranet Hjemmeside VB204