
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
P-Thyroxin TT4						
Dokumentnummer: O4.50	P-drev (2020): DAT-4150-3	Redaktør: MR	Dokumentansvarlig: MR,JS	Version: 1	Godkendt af: MR 2020-09-28	
Dokumentbrugere: VitVas, VitVas_ana					Ikrafttrædelsesdato: 2020-09-28	

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU03578

Nationalt kortnavn:

Thyroxin[T4];P

Bestillingskode:

NPU03578

Akkrediteret analyse:



DANAK

EXAM Reg.nr. 1026

Labka II kode:

THYROXIN

Synonym:

TT4

Analysehyppighed:

Alle dage – Hele døgnet

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	Samme dag

Prøvetagningsrør:

Gold3,5 (Tørglas m/gel)

Alternativ:

Rød4S/6S (Tørglas u/gel)

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

Mint3,5 (Li-Hep m/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- og hyperthyreose

Referenceinterval:

Kvinder	Mænd
1-5 år: 77-189 nmol/L	1-5 år: 77-189 nmol/L
6-17 år: 78-150 nmol/L	6-12 år: 79-142 nmol/L
18-125 år: 70-140 nmol/L	13-17 år: 66-123 nmol/L
	18-125 år: 70-140 nmol/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 plasma/serum:

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:

Kompetitiv immunanalyse

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: Biorad Lyphocheck Immunoassay Plus niveau 1 og 2

Ekstern: Biorad EQAS immunoassays program 12/år

Sporbarhed på kalibrator:

Firma referencekalibratører, der er værdifastlagt til at korrelere med anden kommerciel tilgængelig analyse

Svarafgivelsesinterval:

6,0-320 nmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed nmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
70	6,5	8,2	16,4
160	6,5	8,2	16,4

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: 54 %

Analyseinterferens:

Ikke undersøgt, men producenten opgiver:

- D-Thyroxin og L-3,3,5-triiodothyroeddikesyre (TRIAc) kan medføre forhøjet koncentration
 - Heterofile antistoffer og Thyroidhormonautoantistoffer kan forårsage interferens

Referencer:

Brugsanvisning Vitros Immunodiagnostic Products TSH GEM1005_WW_DA.

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.28		Intranet Hjemmeside VB204