
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: <b>Operativt</b> 	
<b>P-Thyroxin(frit)</b>						
Dokumentnummer: <b>O4.31</b>	P-drev (2020): <b>DAT-4131-6</b>	Redaktør: <b>MR</b>	Dokumentansvarlig: <b>MR,JS</b>	Version: <b>1</b>	Godkendt af: <b>MR</b> <b>2020-09-25</b>	
Dokumentbrugere: <b>VitVas, VitVas_ana</b>					Ikrafttrædelsesdato: <b>2020-09-25</b>	

## 1) Generelle data

### IUPAC kode:

NPU03579

### Nationalt kortnavn:

Thyroxin frit [T4];P

### Bestillingskode:

NPU03579

### Akkrediteret analyse:



**DANAK**

EXAM Reg.nr. 1026

### Labka II kode:

THYRFRI

### Synonym:

fT4

### Analysehyppighed:

Alle dage – Hele døgnet

### Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	Samme dag eller uge afhængig af analysehyppigheden

### Prøvetagningsrør:

Gold3,5 (Tørglas m/gel)

Alternativ:

Rød4S/6S (Tørglas 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:

11,8 – 24,0 pmol/L

## 3) Analysetekniske data

### Forbehandling af prøve:

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

**Holdbarhed af serum:**

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

**Minimumsmængde af prøvemateriale:**

1 mL afpipetteret serum

**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 referencekalibratorer, der er værdifastlagt til at korrelere med anden kommercielt tilgængelig analyse

**Svarafgivelsesinterval:**

0,9 - 90,0 pmol/L

0,9 - 90,0 pmol/L

0,9 - 90,0 pmol/L

**Variation på analyseresultater:**

Enhed pmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
15,7	9	9,1	18,2
60,8	7,5	7,6	15,3

**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: 26 %

**Analyseinterferens:**

Ikke undersøgt, men producenten opgiver at:

- Acetylsalicylsyre , Diclofenac, Diphenylhydantoin (Phenytoin), Furosemid, Fenylbutazon (NSAID), Natriumsalicylat og D-thyroxin terapi kan medføre for høje værdier
- Thyroideahormon autoantistoffer og heterofile antistoffer kan interferere

**Referencer:**

Brugsanvisning Vitros Immunodiagnostic Products Free T4 GEM\_1015\_WW\_DA.

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

**Revisioner**

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.25		Intranet Hjemmeside VB204