

Analysenavn	P—Thyroxin; stofk.				
Kortnavn	Thyroxin [T4];P				
Synonym	TT4				
Forkortelse	T4				
IUPAC - kode	NPU03578				
Kvantitetsnummer	001842				
Instruktion for rekvirent	Analyseres dagligt				
Prøvemateriale	1 mL plasma Holdbarheden er 24 timer ved stuetemperatur.				
Prøvetagning	Blodet tages i LGRØN 4.5				
Referenceinterval	≥	0 dage	- <	4 dage	150 - 380 nmol/L
	≥	4 dage	- <	15 dage	120 - 220 nmol/L
	≥	15 dage	- <	1 år	90 - 210 nmol/L
	≥	1 år	- <	11 år	70 - 170 nmol/L
	≥	11 år			65 - 140 nmol/L

Analyseusikkerhed 12 %

Unormale værdier

Thyroxin er i blodet bundet til thyroxin bindende globulin (TBG), albumin og transthyretin. Sekretionen stimuleres af TSH. Thyroxin omdannes i perifert væv til triiodthyronin, der er det aktive hormon.

Forhøjede værdier ses ved hyperthyreoidisme, øget TBG (graviditet m.m.) og ved behandling med visse farmaka f.eks. amiodaron. Thyroxin kan være øget ved øget iodindtagelse eller ved behandling med thyroxin.

Endvidere øget ved den sjældne familiære dysalbuminæmiske hyperthyroxinæmi, hvor albumin har øget binding af thyroxin, men hvor patienten er euthyroid. Der findes yderligere et antal sjældne arvelige euthyroide hyperthyroxinæmier samt mere almindelige lette hyperthyroxinæmier ved akut eller kronisk sygdom.

Nedsatte værdier ses ved primær og sekundær hypothyreoidisme, proteintabssygdom samt ved behandling med visse farmaka f.eks. phenytoin, carbamazepin og lithium.

[P—Thyroxin\(frit\)-index: arb.k.](#) er produktet af P—Thyroxin; stofk. og [P—T-uptake; stoffr.](#) og korrigerer for de fleste thyroxinbindingsprotein afvigelser.

Seneste opdatering 24.04.14