

Vrije T4 (FT4)

Beschrijving van de test

Naam:	Vrije T4 (FT4)
Synoniemen:	vrij tetra-jodothyronine of thyroxine
Intern codenummer:	4410
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	pmol/L
Bijkomende informatie:	De screeningsbepaling voor diagnose van thyroidmalfuncties is eerder de bepaling van TSH (thyroid stimulating hormone) dan de bepaling van thyroidhormonen. De TSH secretie wordt gemoduleerd door de concentratie van de vrije thyroidhormonen en is op zijn beurt een indicatie van de algemene status van de circulerende thyroidhormonen. TSH is een betere indicator van hyper- of hypothyroïdie omdat de concentratie vroeger uit het refentie-interval zal liggen dan de vrije thyroïdhormonen.

De bepaling van thyroïdhormonen is geïndiceerd als een

bijkomende bepaling wanneer een abnormale TSH concentratie de aanwezigheid van een thyroïdmalfunctie doet vermoeden. Thyroïdhormonen van diagnostisch belang zijn thyroxine (T4) en triiodothyronine (T3). Deze hormonen zijn bijna volledig gebonden aan transporteiwitten en zijn dus metabool inactief. Een kleine hoeveelheid echter is niet gebonden en metabool actief: het vrije T3 en het vrije T4.

FT4

in het referentie-interval:

-euthyroid

-endemische goiter door jooddeficiëntie met perifere euthyroidie

-latente hyperthyroidie/hypothyroidie

-geïsoleerde T3 hyperthyroidie (vroeg stadium van Grave's disease)

gestegen:

-hyperthyroidie

gedaald:

-hypothyroidie

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	11.9-21.6 pmol/L	11.9-21.6 pmol/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 546276 - 546280 B 250 Doseran van vrije T4 #(Maximum 1)(Cumulregel [218](#), [219](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

15-12-2025

Ineke Debruyne