

Thyroïd stimulerend hormoon (TSH)

Beschrijving van de test

Naam:	Thyroïd stimulerend hormoon (TSH)
Intern codenummer:	4405
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke, Campus Tielt
Antwoordtijd (TAT):	24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	An-Sofie Decavele

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:	mU/L
Bijkomende informatie:	<p>Thyroid-stimulating hormone (TSH, thyrotropin) is een glycoproteïne bestaande uit 2 subunits. TSH wordt gevormd in de specifieke basofiele cellen van de adenohipofyse en is onderhevig aan een circadiaanse secretie sequentie. De hypofysaire vrijstelling van TSH is het centraal regelende mechanisme voor de biologische actie van thyroidhormonen. TSH heeft een stimulerend effect op alle niveau's van thyroidhormoonsynthese en secretie. Het heeft ook een prolifererend effect.</p> <p>De bepaling van TSH dient als initiële test in thyroid diagnose. Zelfs zeer kleine veranderingen in de concentraties van vrije</p>

thyroid hormonen zorgen voor een veel groter tegenovergesteld effect op de TSH concentratie. Hierdoor is TSH een zeer sensitieve en specifieke parameter om de thyroidfunctie te evalueren en is in het bijzonder hulpvol voor vroege detectie of exclusie van stoornissen in het centraal regelend circuit tussen de hypothalamus, de hypofyse en de schildklier. De bepaling is ook geïndiceerd voor de differentieel diagnose van hyperthyroïdie en aandoeningen buiten de schildklier die de secretie van TSH aantasten.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 4 d	1.00-39.0 mU/L	1.00-39.0 mU/L
4 d-155 d	1.70-9.1 mU/L	1.70-9.1 mU/L
155 d-237 maand	0.70-6.4 mU/L	0.70-6.4 mU/L
> 237 maand	0.270-4.20 mU/L	0.270-4.20 mU/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 546173 - 546184 B 250 Doseran van schildklier stimulerend hormoon (TSH) #(Maximum 1) (Cumulregel [218](#), [311](#), [322](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

17-12-2025

Ineke Debruyne