

Beschrijving van de test

vrije testosteron

Beschrijving van de test

Naam:	vrije testosteron
Intern codenummer:	9106
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	24u
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Aandachtspunten:	Berekende waarde
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Algemeen berekenstation
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	nmol/L
Bijkomende informatie:	Testosteron is het belangrijkste androgeen bij de man: 95% is afkomstig van de testes en 5% van de bijnier. De synthese van testosteron in de testes volgt dezelfde enzymatische stappen als in de bijnier: men vindt er o.a. DHEA en androstenedion. In de bloedbaan circuleert testosteron gebonden aan SHBG (sex-hormone binding globulin) en in mindere mate aan albumine. Deze vorm staat in evenwicht met het vrij testosteron dat 2% van het totale testosteron uitmaakt. Oestrogenen en schildklierhormonen doen de concentratie van SHBG stijgen terwijl androgenen deze concentratie doen dalen. Alleen de vrije, ongebonden vorm van testosteron is biologisch actief. De verhouding van gebonden en ongebonden testosteron in het bloed speelt dus ook een rol bij het wel of niet voorkomen van klachten bij een laag testosterongehalte.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 7 jaar	0.000-0.002 nmol/L	0.000-0.002 nmol/L
7 jaar-18 jaar		
18 jaar-50 jaar	0.170-0.670 nmol/L	0.001-0.034 nmol/L
> 50 jaar	0.130-0.570 nmol/L	0.001-0.022 nmol/L

Laatst gewijzigd op

17-12-2025

Ineke Debruyne

Copyright © 2026 All rights reserved.