

Alanine aminotransferase (ALT)

Beschrijving van de test

Naam:	Alanine aminotransferase (ALT)
Intern codenummer:	481
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen,Campus Rumbeke,Campus Tielt,Campus Torhout
Antwoordtijd (TAT):	Prior 1u, routine 24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Hilde Vanpoucke

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:	U/L
Bijkomende informatie:	Het enzym alanine aminotransferase (ALT) fungeert evenals het enzym aspartaat aminotransferase (AST) als katalysator in het aminozuurmetabolisme. Beide enzymen komen voor in verscheidene weefsels o.a. lever, nier, hartspeer en skeletspier. Aangezien ALT in hoge concentratie aanwezig is in de hepatocyten, wordt een verhoging van de activiteit in serum beschouwd als een indicatie voor leverbeschadiging. Een verhoogde enzymactiviteit van ALT in het serum wordt waargenomen bij hepatitis, cirrose, obstructieve geelzucht, levercarcinoom en chronisch alcohol misbruik.

Een beperkte toename in ALT in het serum is ook waar te nemen bij myocardinfarct door de lagere ALT-activiteit ter hoogte van het hart.

Bij leveraandoeningen stijgt ook de hoeveelheid aan AST in het serum. De leverspecificiteit van het enzym AST is echter geringer omdat ook andere vrij grote weefsels vergelijkbare of zelf hogere AST-concentraties bevatten. Bovendien heeft AST een korter halfleven dan ALT waardoor de stijging in AST activiteit in het serum minder lang aanhoudt.

Bron: Wegwijzer in Laboratoriumdiagnose, X.Bossuyt

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	10-50 U/L	10-35 U/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 125112 - 125123 B 100 Doseran van alanine aminotransferasen #(Maximum 1) (Cumulregel [4](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

05-12-2025

Ineke Debruyne