

Aspartaat aminotransferase (AST)

Beschrijving van de test

Naam:	Aspartaat aminotransferase (AST)
Intern codenummer:	480
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
Conditionering & verzending:	Hemolyse vermijden. Lipemische stalen kunnen een >Abs flag veroorzaken. Verdun dan het staal (manueel programmeren).
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	U/L
Bijkomende informatie:	Het enzym aspartaat aminotransferase (AST) fungeert evenals het enzym alanine aminotransferase (ALT) als katalysator in het aminozuurmetabolisme. Beiden enzymen komen voor in verscheidene weefsels o.a. lever, nier, hartspeer en skeletspier. Er bestaan twee iso-enzymen van AST: het cytoplasmatisch iso-enzym en het mitochondriaal iso-enzym. Normaal is alleen de cytoplasmatische vorm in het serum aanwezig.

De activiteit van AST in het serum is o.a. verhoogd bij hepatobiliaire aandoeningen (bvb. cirrose), metastasen en virale hepatitis. Een toename van AST in het serum met een piek na 2 dagen is ook waar te nemen bij myocardinfarct.

Referentiewaarden

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

Tarificatie

Nomenclatuur: 125090 - 125101 B 100 Doseran van aspartaat aminotransferasen #(Maximum 1) (Cumulregel [4](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

15-12-2025

Ineke Debruyne