

### alfa-1 antitrypsine (AAT)

#### Beschrijving van de test

Naam:	alfa-1 antitrypsine (AAT)
Synoniemen:	AAT; alfa-1 proteinase inhibitor
Intern codenummer:	364
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	24u
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

#### Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

#### Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	g/L
Bijkomende informatie:	<p>Alfa1-antitrypsine of AAT is een eiwit met een moleculair gewicht van ongeveer 55 000 Dalton, dat in de lever wordt gesynthetiseerd.</p> <p>Het behoort tot de groep van eiwitten die ten gevolge van stressvolle of inflammatoire status (infectie, chirurgische ingreep, trauma of weefselnecrose) verhoogde concentraties vertonen: de "acute-fase eiwitten".</p> <p>Het eiwit heeft een anti-protease activiteit en beschermt de longen tegen de proteolytische activiteit van het elastase dat bij inflammatie wordt vrijgezet door de alveolaire neutrofielen.</p> <p>In tegenstelling tot CRP reageert AAT ook op virale aandoeningen.</p>

AAT-deficiëntie wordt geassocieerd met neonataal respiratoir distress syndroom, aandoeningen die gepaard gaan met veel eiwitverlies en longemfyseem.

AAT-concentraties zijn gestegen bij inflammatie, weefselnecrose, maligniteit, trauma en verhoogde oestrogenconcentraties (orale contraceptiva en zwangerschap).

Bepaling van AAT kan ook van belang zijn voor diagnose van levercirrhose.

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0.90-2.00 g/L	0.90-2.00 g/L

## Tarificatie

Nomenclatuur: 541111 - 541122 B 125 Doseran van alfa-1-protease inhibitor (alfa-1-antitrypsine) met een immunologische methode #(Maximum 1) (Cumulregel [35](#))  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Laatst gewijzigd op

04-12-2025

Ineke Debruyne