Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

ADAMTS13 activiteit

Beschrijving van de test

Naam:	ADAMTS13 activiteit
Synoniemen:	VWF-protease, von Willebrand protease
Aanvraag code:	13075
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00005
Frequentie:	om de 2 weken
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 weken
TAT Dringend:	4 uur
24u/24u:	ja
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Jan Emmerechts

Afname van het materiaal

Afname:	Citraat
Volume:	2 mL bloed of 1000µL plasma (citraatbuizen echter steeds volledig vullen bij afname)

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- Periode bloedafname - staalontvangst 24 uur
- Patiëntenlabel aanwezig
- In recipiënt zoals aangegeven in de labogids

Bijaanvraag:

- 24 uur indien bewaard op KT° of frigo
- tot 1 maand in functie van beschikbaarheid van staal indien ingevroren

Analyse

Analysemethode:	Enzyme immunoassay op Acustar

IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	ADAMTS13 is een negatief acute fase eiwit, zodat een daling van de activiteit van ADAMTS-13 tot 30% mogelijk is bij inflammatoire aandoeningen. Aanwezigheid van rheumafactor kan tot een onderschatting van de test resultaten leiden.
Interpretatie:	Trombotische trombocytopenische purpura (TTP) is een zeldzame maar levensbedreigende bloedstollingsziekte waarbij kleine stolsels in de bloedvaten ontstaan. Deze trombotische microangiopathie leidt tot orgaanschade, een tekort aan bloedplaatjes en hemolyse met typisch een verhoogd aantal fragmentocyten in het bloed. Klinische kenmerken zijn blauwe plekken (purpura), puntbloedingen (petechiën), vermoeidheid, koorts en neurologische klachten zoals verwardheid of hoofdpijn. TTP wordt veroorzaakt door een tekort aan het enzyme ADAMTS13, waardoor grote multimeren van von Willebrand factor (vWF) niet langer correct geknipt worden. Meestal betreft het een verworven auto-immuun aandoening waarbij antistoffen tegen ADAMTS13 gevormd worden (iTTP), zeldzamer betreft het een aangeboren deficiëntie van ADAMTS13 (cTTP). ADAMTS13 is een negatief acute fase eiwit, zodat een daling van de activiteit van ADAMTS-13 tot 30% mogelijk is bij inflammatoire aandoeningen. Enkel waarden 10à20% zijn diagnostisch voor TTP. Gezien het levensbedreigende karakter van TTP is urgente behandeling onder vorm van plasmawisselingen (plasmaferese) noodzakelijk, naast vWF-blokkerende medicatie en i.g.v. iTTP bijkomend immuunsuppressie. Opgelet: de analyse heeft een hoge gevoeligheid maar lagere specificiteit. Een normaal resultaat voor ADAMTS13 sluit TTP uit (hoge negatief predictieve waarde). Een verlaagde waarde kan echter vals verlaagd zijn, voornamelijk igv lage klinische probabiliteit en/of andere aandoeningen zoals sepsis en virale infecties, acuut nierfalen, DIC en andere trombotische aandoeningen. In geval van verlaagde waarden zal het staal daarom (binnen de normale werkuren) doorgestuurd worden naar UZ Gent voor confirmatie met alternatieve assay en voor bepaling van de inhibitorstatus.
Eenheid:	%

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	60-130 %	60-130 %

Tarificatie

Nomenclatuur:	545230 - 545241 B 3000 Functionele test van de von Willebrand protease (ADAMTS13) #(Maximum 1) (Diagnoseregel 137) Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

07-09-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.