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

Complement C4

Beschrijving van de test

Naam:	Complement C4
Synoniemen:	Complement C4
Aanvraag code:	24866
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00006
Loinc:	4498-2
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	24u
24u/24u:	ja
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	Apr. biol. Louis Nevejan

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum-gel tube
Volume:	0.5 mL serum
Transportconditie:	Gekoeld
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- periode bloedafname - staalontvangst 60min
- patiëntenlabel aanwezig
- in recipiënt zoals aangegeven in de labogids
- Na scheiden van serum en klonter kunnen de stalen tot maximum 7 dagen bewaard worden in de koelkast of tot 3 maanden in de diepvries (-20°C).

Bijaanvraag: Mogelijk zo lang moedertube in gekoelde opslag (5 dagen). Indien de bijaanvraag later komt, is overleg met verantwoordelijke klinisch bioloog aangewezen.

Analyse

Analysemethode: Immunoturbidimetrie; Atellica CH Analyzer (Siemens)

Deelname EKE: Ja

Interferentie:

- hemolyse: hemoglobine >750 mg/dL
- bilirubine (geconjugeerd) >18.8 mg/dL
- bilirubine (ongeconjugeerd) >18,8 mg/dL
- lipemie L-index >1000 mg/dL

Interpretatie:

- Het complementgehalte in het serum wordt beïnvloed door de productie in de lever en het verbruik in het bloed. C3 en C4 zijn acute fase-eiwitten, waardoor de productie bij ontstekingsprocessen verhoogd kan zijn. Bij leverfunctiestoornissen en uremie vindt men een verlaagde productie.
- Een verlaging is meestal het gevolg van hyperkatabolisatie (verhoogd verbruik) door complementactiverende onderliggende aandoeningen. De dosage van individuele complementfactoren en/of degradatiefragmenten wordt in deze gevallen aangewend als monitoring van de patiënt en de therapie, waarbij de onderliggende ziekte-activiteit geassocieerd is met verlaagde (verbruikte) complementwaarden. Onderliggende aandoeningen zijn deze die gepaard gaan met de productie van circulerende immuuncomplexen: SLE (systemische lupus erythematosus), reumatoïde artritis, pneumokokkeninfecties en gramnegatieve sepsis, cutane vasculitis, glomerulonefritis. Een verhoogd verbruik wordt dikwijls gemaskeerd door een verhoogde productie (in de acute fase).
- C4-deficiëntie (mediatie van inflammatoire respons via C4a) wordt geassocieerd met SLE.

Eenheid: g/L

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0.120-0.360 g/L	0.120-0.360 g/L

Tarificatie

Nomenclatuur:

541155 - 541166 B 125 Doseren van C4 met een immunologische methode #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

04-11-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.