

Complement C4

Beschrijving van de test

Naam:	Complement C4
Synoniemen:	Complement C4
Aanvraag code:	24866
Loinc:	4498-2
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	24u
24u/24u:	ja
Verantwoordelijke bioloog:	prof. dr. Martine Vercammen

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum-gel tube
Volume:	1 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Staal binnen het uur na afname naar het labo brengen. Na scheiden van serum en klonters kunnen de stalen tot maximum 7 dagen bewaard worden in de koelkast of tot 3 maanden in de diepvries. AFAZFAB00001 Aanvraagbrief Algemene laboratoriumtesten
Bijaanvraag:	Indien het specimen een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de koelkast kan een bijaanvraag gebeuren tot 7 dagen na afname. Indien de bijaanvraag later komt, is overleg met verantwoordelijke klinisch bioloog aangewezen.

Analyse

Analysemethode:	Immunoturbidimetrie; Atellica CH Analyzer (Siemens)
-----------------	---

Deelname EKE:

BIO-RAD EQAS

Interferentie:

Hemolyse >750 mg/dL

bilirubine (geconjugeerd) >18,8 mg/dL

bilirubine (onconjugeerd) >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 Doseran van C4 met een immunologische methode #(Maximum 1)

Bron: RIZIV website op 26/04/2026

Laatst gewijzigd op

19-06-2025

Copyright © 2026 All rights reserved.