

## Beta-2 microglobuline

### Beschrijving van de test

Naam:	Beta-2 microglobuline
Aanvraag code:	24140
Loinc:	1952-1
Frequentie:	dagelijks op weekdays
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	3 dagen
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Michel Langlois

### Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum-gel tube
Volume:	4,7 mL

### Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Het specimen wordt zo snel mogelijk, bij voorkeur binnen het uur na afname, op kamertemperatuur naar het laboratorium gebracht.
Bijaanvraag:	AFAZFAB00001 Aanvraagbrief Algemene laboratoriumtesten Indien het specimen een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de koelruimte kan een bijaanvraag gebeuren tot 1 week na afname.

### Analyse

Analysemethode:	Immunoturbidimetrie
Deelname EKE:	BIO-RAD EQAS
Interferentie:	Sterk lipemisch of troebel serum.
Interpretatie:	Verhoogde serumconcentraties bij een normale GFR wijst op een verhoogde beta2-microglobuline productie. Merker voor

opvolging van lymfoproliferatieve ziekten (CLL, non-Hodgkin lymfomen, ziekte van Hodgkin en multipel myeloom). De beta2-microglobuline concentratie is evenredig met de tumormassa en dus de prognose. Na behandeling met cytostatica neemt de concentratie bij succes van de therapie af. Bij myeloompatiënten treedt vaak nierfunctieverlies op: in dat geval kan beta2-microglobuline niet worden gebruikt als maat voor de tumormassa.

Het serum beta2-microglobuline is een maat voor de GFR bij patiënten met een niertransplantaat (de productie is constanter dan deze van creatinine, aangezien beta2-microglobuline niet afhangt van de spiermassa). De dosage is echter wel minder specifiek, want pathologieën met een activering van het immuunsysteem, zoals bacteriële infecties, auto-immuunziekten (vb. RA, SLE) en virale infecties, verhogen de serumconcentraties van beta2-microglobuline.

Eenheid: mg/L

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0.8-2.34 mg/L	0.8-2.34 mg/L

## Tarificatie

Nomenclatuur: 542533 - 542544 B 300 Doseran van beta-2-microglobuline met een immunologische methode #(Maximum 1)  
Bron: RIZIV website op 14/06/2026

## Laatst gewijzigd op

06-08-2024