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

S100

Beschrijving van de test

Naam:	S100
Synoniemen:	S100ß, S100beta, S100B, zuur calcium-bindend proteïne
Aanvraag code:	24180
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 uren
TAT Dringend:	1 uur
24u/24u:	Ja
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Timothy Vanwynsberghe

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube
Volume:	2,6 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	AFAZFAB00001 Aanvraagbrief Algemene laboratoriumtesten
Bijaanvraag:	48 uren max.

Analyse

Analysemethode:	Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA)
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	1. Hemolyse-index >1000 mg/dL Icterie >66 mg/dL Lipemie L-index >2000 2. Biotine >1200 ng/mL

3. Reumatoïd factor >1200 IU/mL
4. IgG >5,0 g/dL
5. IgA >1,6 g/dL
6. IgM >1,0 g/dL
7. Pharmaceutische middelen: cisplatin>50mg/L, doxorubicin >200 mg/L, dacarbazine >5000 mg/L, interferon alfa >15 Mio IU/L

Interpretatie:

S100 wordt gebruikt als parameter om **hersenschade** te objectiveren. Bij verschillende vormen van hersenschade, zoals traumatische hersenschade, epilepsie en CVA, is S100 in het serum gestegen. In het geval van CVA stijgt S100 binnen de 8 uur en blijft hoog gedurende 72 uur.

S100 heeft voor hersenschade voornamelijk een negatief predictieve waarde (NPV). Bij een cutoff van 0.105 µg/L is NPV 99.7%, PPV 11%, sensitiviteit 98.8% en specificiteit 32.9%.

Daarnaast is S100 een **tumormerker voor maligne melanoom** . S100 is niet geschikt voor diagnose van maligne melanoom, maar wel voor opvolging van ziekteprogressie.

Eenheid: µg/L

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0-0.105 µg/L	0-0.105 µg/L

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro: 28.00

Laatst gewijzigd op

02-06-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.