

s100

Beschrijving van de test

Naam:	s100
Intern codenummer:	497
Frequentie:	1x per dag
Uitvoerend labo:	Centraal Labo UZ Gent
Antwoordtijd (TAT):	1 week
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	Serum
Volume:	300 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Om een betrouwbaar resultaat te bekomen, dienen stalen binnen de 3 uur na optreden van de hersenschade afgenomen te worden. Analyse wordt enkel uitgevoerd op serum. Analyse op lithium-heparine plasma leidt tot vals verhoogde resultaten (+/- 20%). Ongefractioneerde en laag-moleculair gewicht heparine preparaten kunnen, indien toegediend binnen 3uur voor afname van het staal, leiden tot vals verhoogde resultaten.
Conditionering & verzending:	Serum bewaren in de koelkast tot verzending op kamertemperatuur.
Bijaanvraag/stabiliteit:	48u

Analyse

Analysemethode:	LAB UZ Gent
Domein:	Verzendingen Scheikunde
Eenheid:	µg/L
Bijkomende informatie:	Biomarker S100-Bèta is een calcium-bindend dimerisch proteïne, met een predominant voorkomen in zenuwcellen en astrocyten. Hersentrauma (klap, schok of ander schedeltrauma)

kan ervoor zorgen dat de bloed-hersenbarrière meer doorlatend wordt zodat het eiwit S100 – hetwelk is vrijgekomen uit de beschadigde cellen – in de bloedbaan terecht komt. Enkele minuten na het trauma is S100 reeds opspoorbaar.

S100 is tevens een tumormerker bij maligne melanomen (Stadium II/III/IV). De bepaling is niet geschikt voor diagnose, maar wel voor opvolging & therapie monitoring.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 2 jaar	0.20 µg/L	0.20 µg/L
2 jaar-18 jaar	0.11 µg/L	0.11 µg/L
> 18 jaar	0.10 µg/L	0.10 µg/L

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijslijst: <https://webshare.zenya.work/npcbyqmdshw9z219>

Laatst gewijzigd op

04-05-2026

Evelien Debaeke