

POCT: Sulfhemoglobine (HbSULF)

Beschrijving van de test

Naam:	POCT: Sulfhemoglobine (HbSULF)
Synoniemen:	HbS
Intern codenummer:	137
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke, POCT AZDELTA+SAT
Antwoordtijd (TAT):	1u
Verantwoordelijk bioloog:	Johan Debrabandere

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	capillair bloed
Toegelaten materiaal:	bloedgasspuit, capillair, EDTA-buis, heparinebuis zonder gel spuit: min vulhoogte 1 cm capillair EDTA (zie opmerking 'Aandachtspunten afname"!): 100 µL
Volume:	bloedgasspuit/EDTA
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	POC-toestel: Rapid Point bloedgasmeter Na bepalen met een EDTA-tube, een FULL-calibratie uitvoeren op het bloedgastoestel! (EDTA-buis mag enkel in het labo bepaald worden!!)
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	iStat_SATS
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	%
Bijkomende informatie:	Sulfhemoglobine is een groene hemoglobinevariant, waarbij een (waterstof)sulfide-ion sterk gebonden is aan de haemgroep. Oxidatie van hemoglobine leidt tot methemoglobine, dat vervolgens met waterstofsulfide zich irreversibel ontwikkelt tot

sulfhemoglobine.

Het voorkomen van HbS (sulfhemoglobine = Fe 2+, sulfhemiglobine = Fe 3+) is abnormaal en dit Hb-derivaat kan geen O₂ transporteren. HbS kan niet meer worden omgezet in hemoglobine. Cyanose treedt op bij lage concentraties.

Sulfhemoglobine ontstaat door reactie van heem met zwavelbevattende stoffen, bv. bepaalde geneesmiddelen zoals fenacetine en sulfonamiden, waterstofsulfide gas

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	Negatief %	Negatief %

Tarificatie

Nomenclatuur: 547256 - 547260 B 600 Doseran van sulfhemoglobine
#(Maximum 1)(Diagnoseregel [70](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

18-12-2025

Eva Dewandelaere