

POCT: Oxyhemoglobine(HbO₂)

Beschrijving van de test

Naam:	POCT: Oxyhemoglobine(HbO ₂)
Synoniemen:	geoxygeneerd hemoglobine
Intern codenummer:	HBO2
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	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 bloedgasspuit: 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 Bloedstaal in anaërobe condities (= gesloten houder zonder luchtbellen) houden tot analyse! 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:	Rapid 500 MatR
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	%
Bijkomende informatie:	Wanneer iedere heemgroep van het heem-molecuul is gebonden met een

zuurstofmolecuul, dan wordt de hemoglobine aangeduid als oxyhemoglobine of geoxygeneerd hemoglobine (O₂Hb). Het procentuele aandeel oxyhemoglobine in verhouding tot het totaal hemoglobine (dysfunctioneel hemoglobine zoals COHb of MetHb inbegrepen) wordt aangeduid als oxyhemoglobinefractie (FO₂Hb) van het totale hemoglobine. De zo gebonden zuurstof vormt het grootste aandeel van het gehele bloedzuurstofgehalte (ca. 98%).

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	95.0-100.0 %	95.0-100.0 %

Tarificatie

Nomenclatuur: 540536 - 540540 B 100 Meten van de O₂-saturatie van hemoglobine (met uitsluiting van iedere berekening) #(Maximum 1) (Cumulregel [333](#), [334](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

22-12-2025

Adelheid Commeyne