

Dokumentbrugere:	Dokument ID:	Forfatter:	Udgivelsesdato:
SHS/SHS	956268	Rasmus Skjold Stolberg	21.01.2026
Bio/Im			
Læseadgang:	Niveau:	Dokumentansvarlig:	Version:
Alle	Instruks	SHS/Bio/Im AL	1
			Godkendt af:
			Anne Lindegaard Christiansen

Udskrevet er dokumentet ikke versionsstyret.

Myoglobin;P



	Myoglobin;P		
LabTerms kort helterm, (enhed)	P-Myoglobin; massek., (µg/L)		
NPU kode / kvantitet	NPU19865 / 001333		
Forkortelse og synonymer	MYO, MYOGL		
Instruktion for rekvirent	Ingen særlige hensyn		
Prøvemateriale	Prøverør	LGRØN 4,5 - LiHep	
	Minimumsvolumen		
	Transportordning (Praksis)	Nej	
	Holdbarhed inden centrifugering	24 timer ved 21°C ¹	
	Holdbarhed efter centrifugering (gelrør/afpipetteret) ved	21°C	8 dage ²
		4°C	14 dage ²
		-20°C	12 mdr. ²
Postforsendelse	Plasma afpipetteres, rør sendes samme dag		
Svarafgivelse	Svar afgives samme dag		
Efterbestilling	Efterbestilling, se holdbarhed		
Referenceinterval			
	Kvinder		
	≥ 18 år	< 61 µg/L	
	Mænd		
	≥ 18 år	< 77 µg/L	
Klinisk information	Anvendes til monitorering af p-myoglobin ved muskelskade.		
	Stigninger ses ved muskelskade af diverse årsager, såsom rhabdomyolyse, polymyosit, kompartmentsyndrom og traume ³ . Der kan også ses forhøjede værdier ved meget hård fysisk aktivitet ⁴ . Analyse af kreatinkinase foretrækkes ofte over plasma myoglobin.		
	Akut myokardie infarkt giver forhøjede værdier ⁵ , men troponin T er mere specifik.		
	Der bør ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med betydelige biotindoser (dvs. > 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering ² .		
Variation på analyseresultater	Mål for CV% ≤ 7% Intern kontrol i rutinedrift: Niveau ~ 35 µg/L, CV 3,3% Niveau ~ 320 µg/L, CV 2,9%		
Instrument	Cobas		

Biologisk variation	Biologisk intraindividuel variation (i serum) 13,9% ⁶
Referencer	1. Oddoze C, Lombard E, Portugal H. Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma. Clin Biochem. 2012;45(6):464-9. 2. Kit insert: Elecsys Myoglobin v22, ref. 12178214122. Tilgået d. 05.01.2026 3. Kamper A-L. Rabdomyolyse og myoglobinuri [updated 10.03.2025; cited 2026 05.01.]. Available from: https://www.sundhed.dk/rabdomyolyse. 4. Bhai S, Dimachkie MM. Rhabdomyolysis: Epidemiology and etiology [updated 03.09.2025; cited 2026 05.01.]. Available from: https://www.uptodate.com/rhabdomyolysis. 5. Kurz K, Giannitsis E, Becker M, Hess G, Zdunek D, Katus HA. Comparison of the new high sensitive cardiac troponin T with myoglobin, h-FABP and cTnT for early identification of myocardial necrosis in the acute coronary syndrome. Clin Res Cardiol. 2011;100(3):209-15. 6. Desirable Specifications for Total Error, Imprecision, and Bias, derived from intra- and inter-individual biologic variation [updated 2014; cited 05.01. 2026]. Available from: https://westgard.com/clia-a-quality/quality-requirements/biodatabase1.html.

	Version	Godkendt	Revisionsinformation
	1	21.01.2026	Nyoprettet