

NPU19865 P-Myoglobin

Metodeblad nr. M-241/02

Udarbejdet af: Amana Bibi	Taget i brug: 24.08.2021	Revision: 24.08.2024
	Erstatter: 06.04.2021	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	Immunkemi & specialanalyser
Indikation og resultatvurdering	Indikation: Ved traumatisk muskellæsion eller muskelkompression (her kan også bruges creatinkinase) og svære forbrændinger. (Tidligere brugt ved mistanke om AMI ved diagnostik kort tid efter smerte debut)
Analysenavn og kode i SP	P—Myoglobin; NPU19865
Analysenavn og kode i LABKA	P—Myoglobin; og MYOGL
Analysenavn og kode i WebReq	Ikke relevant.
Enhed	µg/L
Prøvemateriale og rørtype	Hepariniseret plasma. Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin.
Mindste prøvemængde	Fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Overhold generelle forholdsregler, når der tages prøver.
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	Børn 0-9 år: <15 µg/L Kvinder 10-125 år: 19-49 µg/L Mænd 10-125 år: 24-77 µg/L
Ringegrænser	Ikke relevant
Udførende laboratorie	KBA Herlev
Analyseringshyppighed	Udføres hele døgnet
Svartid (<i>efter modtagelse af prøve</i>)	Hospitalsprøver: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1 time. Praksisprøver: Prøven er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.
Prøvehåndtering	Intern rekvirent
	Ekstern rekvirent
	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.
Holdbarhed	Ved stuetemperatur(fuldblod): 24 timer Afpipeteret materiale ved 2-8°C: 48 timer
Forsendelse	Intern transport
	Region H's transportordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige forhold.

NPU19865 P-Myoglobin

Metodeblad nr. M-241/02

METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>	
CE mærket analyse (<i>apparat og reagens i kombination</i>)	Ja	
Akkrediteret analyse	Nej	
Metrologisk sporbarhed (<i>rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode</i>)	Atellica IM MYO-analysen er sporbar til en intern standard, der er fremstillet ved brug af et oprenset materiale. Tildelte værdier for kalibratorer er sporbare til denne standardisering.	
Analyseprincip	Atellica IM MYO-analysen er en 2-trins sandwich immunanalyse, der anvender direkte kemiluminescenteknologi.	
Apparatur	Atellica Solution IM analyser	
Kalibrator	Atellica IM CAL U	
Reagens	Atellica IM Myoglobin	
Ekstern kvalitetskontrol	Myocardial markers, LABQUALITY	
Præcisionskontrolmaterialer (<i>navn, producent, materialetype</i>)	Cardiac Markers Plus 1B Bio-Rad Baseret på humant serum	Cardiac Markers Plus 3 Bio-Rad Baseret på humant serum
Kontrolniveauer	90,0 µg/L	317 µg/L
Intermediær præcision (<i>CV_{oprundet} inkl. instru. spred.</i>)	2,78	2,98
Ekspanderet måleusikkerhed (<i>k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet</i>)	6,1%	6,4%
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 39,3 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 13,9 %	
Måleområde (total)	3–20000 µg/L (ved automatisk fortynding)	
Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Interferens med kemoterapeutiske agenter, hæmolyse, icterus og lipæmi med ≤ 5% ændring ved følgende koncentrationer: <ul style="list-style-type: none"> • Hæmoglobin 1000 mg/dL • Konjugeret bilirubin 40 mg/dL • Ukonjugeret bilirubin 40 mg/dL • Triglycerider 1000 mg/dL • Protein 12,5 g/dL 	
Bemærkninger	Intet	