

NPU02322 Hæmoglobin (frit);P

Metodeblad nr. M-218/03

Udarbejdet af: Signe Vedel Krogh	Taget i brug: 31.10.2023	Revision: 31.10.2026	
	Erstatter: 03.09.2022		
GENERELT			
Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation		
Indikation og resultatvurdering	Bruges sammen med bl.a. haptoglobin og erytrocyt-markører ved udredning for in-vivo hæmolyse. Forhøjede værdier ses ved intravaskulær hæmolyse		
Analysenavn og kode i SP	Hæmoglobin (frit);P og NPU02322		
Analysenavn og kode i LABKA	P-Hæmoglobin og PHB		
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke rekvireres i praksis.		
Enhed	µmol/L		
Prøvemateriale og rørtype	Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin.		
Mindste prøvemængde	1 mL plasma (2 mL heparin fuldblod)		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Undgå langvarig stase		
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	< 3 µmol/L		
Ringegrænser	Ingen		
Udførende laboratorie	KBA Herlev		
Analyseringshyppighed	Udføres hverdage i dagtiden		
Svartid (efter modtagelse af prøve)	1-3 hverdage		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Ingen	Afpipetteres og sendes på køl.	
Holdbarhed	Centrifugeres inden 2 timer. Afpipetteret plasma holdbart 1 uge på køl og 1 uge på frys (-80°C).		
Forsendelse	Intern transport (ej rørpost)	Region H's transport-ordning eller Postnord som quick-brev i boblekuvert til ”Biologisk stof kategori B”	
Præanalytiske fejlkilder	In-vitro hæmolyse		
METODEBESKRIVELSE			

NPU02322 Hæmoglobin (frit);P

Metodeblad nr. M-218/03

CE mærket analyse (apparat og reagens i kombination)	Nej	
Akkrediteret analyse	Nej	
Metrologisk sporbarhed (rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)	Der er ingen kalibrator	
Analyseprincip	Fotometri ved bølgelængder 560nm, 577nm og 593nm. P-hæmoglobin koncentration udregnes som: $P\text{-Hæmoglobin} = 110 \mu\text{mol/L} \times A_{577} - [(A_{560} + A_{593})/2]$.	
Apparatur	Biowave	
Kalibrator	Ingen	
Reagens	Ingen	
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS (3253)	
Præcisionskontrolmaterialer (navn, producent, materialetype)	Fortyndet fuldblod, egen fremstilling	
Kontrolniveauer	ca. 3 $\mu\text{mol/L}$ (batch afhængigt)	ca. 100 $\mu\text{mol/L}$ (batch afhængigt)
Intermediær præcision ($CV_{oprundet}$ inkl. instru. spred.)	10%	10%
Ekspanderet måleusikkerhed ($k=2$ sv.t. 95% CI på måleresultatet)	6,8%	5,8%
Mindste relevante kliniske difference	Kan ikke estimeres.	
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (udstyr) måleområde opknc. (udstyr) yderligere fortynding (ja/nej)	3-120 $\mu\text{mol/L}$ Værdier under svares som <3 $\mu\text{mol/L}$ og værdier over som >120 $\mu\text{mol/L}$	
Interferens (hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)	Icterus, lipæmi, in-vitro hæmolyse	
Bemærkninger	Prøven må ikke sendes med rørpost.	

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
31.10.2023	Holdbarhed: Prøven skal centrifugeres inden 2 timer	SVED0017