

Hæmoglobin;B NPU02319

Metodeblad nr. M-298/02

Udarbejdet af: Signe Vedel	Taget i brug: 26.05.2026		Revision: 26.08.2026
	Erstatter: 06.11.2025		
GENERELT			
Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation		
Indikation og resultatvurdering	Bruges sammen med erythrocyt-markører ved udredning for anæmi samt ved udredning for andre blodsygdomme. Kontrol af blødninger. Vurdering af væskebalancen.		
Analysenavn og kode i SP	Hæmoglobin;B og NPU02319		
Analysenavn og kode i LABKA	B-Hæmoglobin og HB		
Analysenavn og kode i WebReq	NPU02319 Hæmoglobin;B		
Enhed	mmol/L		
Prøvemateriale og rørtype	EDTA-stabiliseret fuldblod Lilla4S, alternativt lilla6S, lilla3S eller lilla2H Vacuette® glas (Greiner Bio-One) med lilla prop og sort ring, indeholdende K ₂ -EDTA.		
Mindste prøvemængde	Glasset skal helst fyldes helt (alternativt minimum 0,5 mL). For små børn et mikroglas med minimum 0,5 mL.		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen		
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	0-14 dage: 6,9-12,4 mmol/L 14 dage -1 måned: 5,7-10,5 mmol/L 1-2 måneder: 5,4-8,9 mmol/L 2 måneder-2 år: 6,0-8,3 mmol/L 2-12 år: 6,5-8,9 mmol/L 12-18 år: 6,6-9,9 mmol/L ≥18 år kvinde: 7,3-9,5 mmol/L ≥18 år mand: 8,3-10,5 mmol/L Referenceintervallet er harmoniseret i RegionH.		
Ringegrænser	< 4,0 mmol/L		
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte KBA		
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt, alle ugens dage		
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Svartid for 90 % af analyserne er maksimalt 60 minutter		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis
	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagning til Klinisk Biokemisk Afdeling.		Opbevares i klimaskab (21°C) indtil afhentning.

Hæmoglobin;B NPU02319

Metodeblad nr. M-298/02

Holdbarhed	Fuldblod: 48 timer ved stuetemperatur. 48 timer på køl (2-8°C). Ved overskredet holdbarhed mislykkes prøven.		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning eller Postnord som quick- brev i boblekuvert til "Biologisk stof kate- gori B"	Region H's trans- portordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Kraftig stase under prøvetagning. Prøvetagning fra arm med drop.		
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 referen- cemateriale og/el. -metode)</i>	Atellica HEMA Hæmatologi Kalibrator er sporbar til standard referencemetode via en intern standard (ISO 13485:2003)		
Analyseprincip	Spektrofotometri. Erythrocytterne lyseres og hæmoglobinet frigives efter tilsætning af reagens. Jern i blodet oxideres og stabiliseres. Komplekserne, som dannes ved oxidering, kvantificeres spektrofotometrisk ved 555nm og den målte absorbans omregnes til koncentration ved brug af formler fremkommet ved kalibrering af analysen.		
Apparatur	Atellica HEMA 580		
Kalibrator	Atellica HEMA Hematology Calibrator		
Reagens	Atellica Hema HGB Atellica Hema Diluent		
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS 3041 DK Hæmatologi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Siemens Atellica Hema Control L	Siemens Atellica Hema Control N	Siemens Atellica Hema Control H
Kontrolniveauer	ca. 3,8 x 10 ⁹ /L	ca. 8,3 x 10 ⁹ /L	ca. 10,3 x 10 ⁹ /L
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	0,4%	0,3%	0,3%
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	2,7%	2,6%	2,6%
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analy- semetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 7,5% beregnet på baggrund af en skønnet biologisk varia- tion på 2,7%		

Hæmoglobin;B NPU02319

Metodeblad nr. M-298/02

Måleområde (total) standard analysemåleområde	0,5-18,6 mmol/L Værdier under 0,5 mmol/L svares som <0,5 mmol/L
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Lipæmi. Meget højt antal leukocytter.
Bemærkninger	Ingen

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
6/11-2025	<i>Oprettet i forbindelse med validering af analysen</i>	SV
26/11-2026	<i>Holdbarhed ændret. Analy- sen tages i brug.</i>	SV