

Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: ANNLAN01	BAM-ID: HASK
Gentofte matrikel	Signatur:	Signatur:

Hb(tot.; aB) – Deoxyhæmoglobin



Metodeblad nr. M-043/08

Udarbejdet af: Anne Langsted	Taget i brug: 04.11.2019	Revision: 04.11.2022
	Erstatter: 14.02.2017	

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	Udredning af fordeling af blodets hæmoglobinformer. Skal vurderes i sammenhæng med resultaterne for de andre hæmoglobinformer.		
Analysenavn og kode i SP	Deoxyhæmoglobin; Hb(tot.; aB), NPU08753		
Analysenavn og kode i LABKA	Hb(tot.; aB) – Deoxyhæmoglobin, NPU08753		
Analysenavn og kode i WebReq	Ej relevant		
Enhed	%; fraktion		
Prøvemateriale og rørtype	Hepariniseret blod fra arterie. <i>SafePICO</i> selvfyldende arteriesprøjte med stålkugle i, fra Radiometer, anvendes, når apparatets FLEX-modul bruges. Bruges apparatets FLEX-modul ikke, kan arteriesprøjten PICO70 også anvendes.		
Mindste prøvemængde	1 mL		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen		
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	0,01 – 0,05		
Ringegrænser	Ingen		
Udførende laboratorie	Klinisk Biokemisk Afdeling, Gentofte		
Analyserehyppighed	Hele døgnet		
Svartid (<i>efter modtagelse af prøve</i>)	Ej relevant		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Prøven må ikke indeholde luftbobler. Prøven skal analyseres inden for 15 min. efter den er taget. (se bemærkninger)	Ikke relevant	Ikke relevant

Hb(tot.; aB) – Deoxyhæmoglobin



Metodeblad nr. M-043/08

Holdbarhed	Prøven skal analyseres inden for 15 min. efter den er taget. (se bemærkninger)	Ikke relevant	Ikke relevant
Forsendelse	Intern transport	Ikke relevant	Ikke relevant
Præanalytiske fejlkilder	Ikke velblandet blodprøve		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	POCT, EKG, Ambulatorie, prøvemodtagelse og forsendelse		
CE mærket analyse (<i>apparat og reagens i kombination</i>)	Ja		
Akkrediteret analyse	Analysen er kun akkrediteret på KBA Gentoftes ABL. Man kan få information om, hvorvidt et analysesvar kommer fra det akkrediterede apparat, ved henvendelse til KBA.		
Metrologisk sporbarhed (<i>rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el.-metode</i>)	Beregnet parameter		
Analyseprincip	Koncentrationen af deoxyhæmoglobin (cHHb) bestemmes ud fra fotometrisk måling og fraktionen, som deoxyhæmoglobin udgør af total hæmoglobin (ctHb), beregnes: $FHHb = (1 - FCOHb - FMetHb) \times (1 - sO_2)$		
Apparatur	ABL 800 FLEX fra Radiometer Medical Aps		
Kalibrator	Beregnet parameter		
Reagens	Beregnet parameter		
Ekstern kvalitetskontrol	Analysen er tilmeldt et eksternt kvalitetskontrolprogram fra LabQuality med 4 udsendelser årligt.		
Præcisionskontrolmaterialer (<i>navn, producent, materialetype</i>)	Beregnet parameter		
Kontrolniveauer	Beregnet parameter		
Intermediær præcision (<i>CV_{oprundet} inkl. instru. spred.</i>)	Beregnet parameter		
Ekspanderet måleusikkerhed (<i>k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet</i>)	Beregnet parameter		
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar XX % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på XX %		
Måleområde (total)	%: 0.0-100.0		
Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Beregnet parameter		

Hb(tot.; aB) – Deoxyhæmoglobin



Metodeblad nr. M-043/08

Bemærkninger	<p>Arteriesprøjtens blod analyseres på ABL-apparatet uden forudgående rekvirering af analyser. Analyserne rekvireres automatisk, når patientens CPR-nr. indscannes/indtastes. Med sprøjten skal følge oplysning om rekvirerende afdeling.</p> <p>Holdbarheden for blod i arteriesprøjte på 15 minutter er begrænset af pO₂.</p>
---------------------	--