

Analysenavn	Methæmoglobin;Hb(aB)
Kortnavn	Methæmoglobin;Hb(aB)
Synonym	Hemiglobin
Forkortelse	METHB-AB
NPU	RSD00153
Kvantitetsnummer	001292
Gruppe	Del af gruppen Syrebasestatus, arterieblod (SB-AB) Kan rekvireres solitært
Prøvemateriale	PICO-sprøjte
Prøvemængde	1 mL, dog mindst 0,5 mL
Prøvehåndtering	Analyseres på ABL senest 30 minutter efter prøvetagning Kan ikke prøvetages i praksis, men kan rekvireres til prøvetagning på prøvetagningsambulatorium på sygehus
Holdbarhed	Ved stuetemperatur (20-25°): 30 minutter
Indikation	Mistanke om forgiftning ved visse lægemidler og kemikalier. Cyanose uden påviselig hjerte- eller lungesygd. ¹
Tolkning	Meget høje værdier (0,25-0,50) ses ved NADH-hemiglobin-reduktase mangel og ved HbM-hemoglobinopati. Forhøjede værdier kan skyldes indtagelse af medicin og kemikalier, som indeholder nitro- eller aminogrupeer (fx acetanilid, isoniazid, nitroglycerin, phenacetin, sulfonamider samt oxiderende stoffer (nitrit og chlorat)). ¹
Referenceinterval	< 0,01
Måleområde	0,00-1,00
Enhed	Ingen, er en beregnet fraktion
Svartid	Samme dag døgnet rundt
Analyseprincip	Beregning. Koncentrationen af Methæmoglobin (cMetHb) bestemmes ud fra fotometrisk måling og den fraktion, som Methæmoglobin udgør af total-hæmoglobin (ctHb): $F_{MetHb} = c_{MetHb}/c_{tHb}$
Måleprincip	Optisk/fotometrisk måleprincip
Apparatur	Syre-Base apparat, ABL
Analyseusikkerhed	
Referencer	¹ Lyngbye et al: Lyngbyes Laboratoriemedicin 2010