

<b>Analysenavn</b>	Methæmoglobin;Hb(vB)
<b>Kortnavn</b>	Methæmoglobin;Hb(vB)
<b>Synonym</b>	Hemiglobin
<b>Forkortelse</b>	METHB-VB
<b>NPU</b>	RSD00156
<b>Kvantitetsnummer</b>	002251
<b>Gruppe</b>	Del af gruppen Syrebasestatus, veneblod (SBUD-VB) Kan rekvireres solitært
<b>Prøvemateriale</b>	PICO-sprøjte
<b>Prøvemængde</b>	1 mL, dog mindst 0,5 mL
<b>Prøvehåndtering</b>	Analyseres på ABL senest 30 minutter efter prøvetagning  Kan ikke prøvetages i praksis, men kan rekvireres til prøvetagning på prøvetagningsambulatorium på sygehus
<b>Holdbarhed</b>	Ved stuetemperatur (20-25°): 30 minutter
<b>Indikation</b>	Mistanke om forgiftning ved visse lægemidler og kemikalier. Cyanose uden påviselig hjerte- eller lungesygd. <sup>1</sup>
<b>Tolkning</b>	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)). <sup>1</sup>
<b>Referenceinterval</b>	< 0,01
<b>Måleområde</b>	0,00-1,00
<b>Enhed</b>	Ingen, er en beregnet fraktion
<b>Svartid</b>	Samme dag døgnet rundt
<b>Analyseprincip</b>	Beregning. Koncentrationen af Methæmoglobin (cMetHb) bestemmes ud fra fotometrisk måling og den fraktion, som Methæmoglobin udgør af total-hæmoglobin (ctHb): $F_{MetHb} = c_{MetHb}/c_{tHb}$
<b>Måleprincip</b>	Optisk/fotometrisk måleprincip
<b>Apparatur</b>	Syre-Base apparat, ABL
<b>Analyseusikkerhed</b>	
<b>Referencer</b>	<sup>1</sup> Lyngbye et al: Lyngbyes Laboratoriemedicin 2010