
	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: <b>Operativt</b>	
	<b>B-Hæmoglobin(Fe); stofk.</b>					
Dokumentnummer: <b>O2.01</b>	P-drev (2020): <b>DAT-4300-5</b>	Redaktør: <b>AJ</b>	Dokumentansvarlig: <b>MAB</b>	Version:	Godkendt af: <b>AJ</b>	<b>2020-09-24</b> Ikrafttrædelsesdato: <b>2020-09-24</b>
Dokumentbrugere: <b>Alle, SUH, Hæm, Tosoh</b>						

## 1) Generelle data

### IUPAC kode:

NPU02319

### Nationalt kortnavn:

B-Hæmoglobin

### Bestillingskode:

HB

### Akkrediteret analyse:



**DANAK**

EXAM Reg.nr. 1026

### Labka II kode:

HB

### Analysehyppighed:

Hele døgnet

### Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Akut	< 60 min. fra modtagelsen i KBA
Fremskyndet	Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA
Rutine	Samme dag eller uge afhængig af analysehyppigheden

KBA kan kontaktes ved behov for kortere svartid på ugedagsanalyser: 3863 2476

### Prøvetagningsrør:

Lilla2H (K<sub>2</sub>EDTA / K<sub>3</sub>EDTA)

Lilla4S/6S (K<sub>2</sub>EDTA / K<sub>3</sub>EDTA)

### Prøvehåndtering:

Glasset fyldes helt og bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.

### Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

### Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

### Nødprocedure:

Analysen kan bestilles i tilfælde af nødprocedure via nødblanket

## 2) Kliniske data

**Indikation:**

Mistanke om anæmi

**Referenceinterval:**

<b>Kvinder</b>	<b>Mænd</b>
0 d-14 d: 6,9-12,4 mmol/L	0 d-14 d: 6,9-12,4 mmol/L
14 d-1 måned: 5,7-10,5 mmol/L	14 d-1 måned: 5,7-10,5 mmol/L
1 måned-2 måneder: 5,4-8,9 mmol/L	1 måned-2 måneder: 5,4-8,9 mmol/L
2 måneder-1 år: 6,0-8,3 mmol/L	2 måneder-1 år: 6,0-8,3 mmol/L
2-11 år: 6,5-8,9 mmol/L	2-11 år: 6,5-8,9 mmol/L
12-17 år: 6,6-9,9 mmol/L	12-17 år: 6,6-9,9 mmol/L
≥18 år: 7,3-9,5 mmol/L	≥18 år: 8,3-10,5 mmol/L

**Alarm- / Ringegrænse:**

&lt;4,0 mmol/L

**3) Analysetekniske data****Forbehandling af prøve:**

Ingen

**Holdbarhed af fuldblod**

<b>Tid</b>	<b>Opbevaringstemperatur</b>
K <sub>2</sub> EDTA blod er stabilt i 72 timer	15-25 °C eller 2-8°C

**Minimumsmængde af prøvemateriale:**

Min. 1 mL fuldblod

**Apparat:**

Sysmex XN 9000

**Analyseprincip:**

Kemisk omdannelse af hæmoglobin til SLS (Natriumlaurylsulfat)-hemoglobin, som aflæses fotometrisk ved 555 nm.

**CE-mærket analyseopsætning:**

Ja

**Kvalitetssikring:**

Intern: XN-Check i 3 niveauer (Sysmex)

Ekstern: 3041 DK Hæmatologi, DEKS 10/årligt

**Sporbarhed på kalibrator:**

Kalibratoren, Sysmex XN CAL, er sporbar til ICSH certificeret hæmoglobinstandard og CLSI H15-A3 referencemetode

**Svarafgivelsesinterval:**

0,0-16,1 mmol/L

**Variation på analyseresultater: (mmol/L)**

<b>Enhed</b>	<b>Maksimal intermediær usikkerhed CV%</b>	<b>Maksimal kombineret usikkerhed CV%</b>	<b>Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2</b>
Alle niveau	3,0	3,2	6,4

mmol/L			
--------	--	--	--

**Mindste kliniske relevante difference:**

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 11,5%

**Analyseinterferens:**

Hvis følgende er til stede, kan systemet fejlagtigt rapportere en høj hæmoglobinkoncentration:

- Leukocytosis ( $> 100 \times 10^9/L$ )
- Lipæmi
- Unormalt protein

**Referencer:**

Product Fact Sheet, CBC+DIFF, s.1. Øvrige kan oplyses ved henvendelse

**Revisioner**

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
	2020.09.24		Intranet Hjemmeside