

<b>Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH</b>	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: <b>Øvrige dokumenter</b>	
	<b>Hæmoglobinindhold [MCH];Erc(B)</b>					
Dokument ID: <b>8464</b>	Forfatter: <b>APE, HJØ</b>	Redaktør: <b>APE</b>	Dokumentansvarlig: <b>Hæm</b>	Version: <b>1</b>	Godkendt af: <b>HJØ</b>	
Dokumentbrugere: <b>Alle</b>					<b>2019-12-05</b>	

## 1) Generelle data

### Bestillingskode:

Hæmoglobinindhold [MCH];Erc(B) eller NPU02320

### Analysenavn:

Erc(B)-Hæmoglobinindhold [MCH]

### IUPAC navn og kode:

Ercs(B)—Hæmoglobin(Fe); entitisk stofm. = ? fmoI NPU02320

### Bestillingsbemærkninger:

-

### Udførelse:

Alle dage

### Mulige prioriteter og forventet svartid:

#### Hospitalsprøver:

<u>Prioritet</u>	<u>Svartid fra prøvetagning</u>
Fremskyndet:	90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.
Rutine:	90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.
Morgensrunde:	85 % er besvaret inden kl. 10.00 hverdage.

#### Praksisprøver:

<u>Prioritet</u>	<u>Svartid fra prøvetagning</u>
Rutine:	85 % af alle prøver er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.

### Forberedelse:

Ingen særlige forholdsregler forud for prøvetagning.

### Prøvetagning:

Veneblod i glas med lilla prop og hvid/sort ring, indeholder K<sub>2</sub>-EDTA (lilla4S).

### Forsendelse:

#### Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med rørpost eller portør umiddelbart efter prøvetagningen

#### Fra praksis:

##### Prøver der afhentes på prøvetagningsdagen:

Fuldblod opbevares i termoskab ved 21 °C og afhentes med førstkommande afhentning på prøvetagningsdagen.

##### Prøver taget efter sidste afhentning på prøvetagningsdagen:

Fuldblod opbevares i termoskab ved 21 °C og afhentes dagen efter prøvetagningsdagen.

## 2) Kliniske data

### Indikation:

Primært ved anæmiudredning.

**Referenceinterval:**

0 dage -	14 dage	2,0 - 2,2 fmol
14 dage -	1 måned	1,9 - 2,1 fmol
1 måned -	2 måneder	1,8 - 2,0 fmol
2 måneder -	6 måneder	1,5 - 1,8 fmol
6 måneder -	2 år	1,4 - 1,7 fmol
2 år -	6 år	1,5 - 1,7 fmol
6 år -	12 år	1,6 - 1,8 fmol
12 år -	18 år	1,6 - 1,9 fmol
18 år -	200 år	1,7 - 2,1 fmol

Oplysninger om kilder til referenceinterval kan fås ved henvendelse til klinisk biokemisk afdeling.

**Ringegrænse:**

Ingen.

**Tolkning:**

Forhøjede værdier: 10-20 % højere end hos voksne de første levemåneder  
Lave værdier: Ses ved anæmier og kronisk sygdom

**Medicinsk baggrund:**

MCH er et mål for erythrocyttens hæmoglobinindhold.

**Biologisk variation:**

-

**Intraindividuel biologisk variation:**

1,4 %

**Kritisk forskel:**

Ved koncentrationer mellem 1,61 - 1,92 fmol skal et resultat være ændret med mere end 4,9 % i forhold til et forudgående resultat fra samme patient, for at ændringen er statistisk signifikant.

**3) Analysetekniske data****Analyseudstyr:**

SYSMEX XN 1000  
SYSMEX XN 9000

**Analysemetode / beregningsmetode:**

Absorptionsmåling og Impedans med hydrodynamisk fokusering.

MCH beregnes som forholdet mellem B-Hæmoglobin og B-Erytrocytter.

**Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):**

-

**Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:**

3 %

**Svarafgivelsesinterval:**

-

**Sporbarhed:**

Analysen er standardiseret over for International ICSH/referencemetode

**Specificitet og interferens:**

Hæmolyse og lipæmi kan påvirke resultatet

**Akkrediteret analyse:**

Ja.



---

**Distribution**

1: Hjemmeside

**Revisionslog**

Version	Godkendt	Ændringskommentar
1	2019.12.05	Nyt dokument.