

<b>Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH</b>	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: <b>Øvrige</b>	
	<b>Erytrocytter, vol.fr.;B</b>					
Dokument ID: <b>8737</b>	Forfatter: <b>APE, HJØ</b>	Redaktør: <b>APE</b>	Dokumentansvarlig: <b>Høm</b>	Version: <b>2.0</b>	<b>dokumenter</b>	
Dokumentbrugere: <b>Alle</b>					Godkendt af: <b>HJØ</b>	
					<b>2020-01-09</b>	

## 1) Generelle data

### Bestillingskode:

Erytrocytter, vol.fr.;B eller NPU01961

### Analysenavn:

B-Erytrocytter, vol.fr.

### IUPAC navn og kode:

B—Erythrocytter; vol.fr. = ? NPU01961

### Bestillingsbemærkninger:

-

### Udførelse:

Alle dage

### Mulige prioriteter og forventet svartid:

#### Hospitalsprøver:

##### Prioritet

Fremskyndet:

Rutine:

Morgenrunde:

##### Svartid fra prøvetagning

90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.

90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.

85 % er besvaret inden kl. 10.00 hverdage.

#### Praksisprøver:

##### Prioritet

Rutine:

##### Svartid fra prøvetagning

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:

Der kan ikke leveres svar på Erytrocytter, vol.fr, pga. prøvematerialets holdbarhed.

## 2) Kliniske data

### Indikation:

Mistanke om anæmi og polycytæmi. Vurdering af hydreringsgrad.

<b>Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH</b>	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau:	
	<b>Erythrocytter, vol.fr.;B</b>					
Dokument ID:	Forfatter:	Redaktør:	Dokumentansvarlig:	Version:	<b>dokumenter</b>	
<b>8737</b>	<b>APE, HJØ</b>	<b>APE</b>	<b>Hæm</b>	<b>2.0</b>	Godkendt af:	
Dokumentbrugere:					<b>HJØ</b>	
<b>Alle</b>					<b>2020-01-09</b>	

### Referenceinterval:

Alle	0 dage – 14 dage	0,33 – 0,59
	14 dage – 1 måned	0,27 – 0,50
	1 måned – 2 måneder	0,25 – 0,42
	2 måneder – 12 år	0,28 – 0,42
	12 år – 18 år	0,32 – 0,47
Kvinder	18 år - 125 år	0,35 – 0,46
Mænd	18 år – 125 år	0,40 – 0,50

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

### Ringegrænse:

Ingen.

### Tolkning:

Forhøjede værdier: Polycytæmi eller dehydrering.

Nedsatte værdier: Anæmi eller overhydrering.

### Medicinsk baggrund:

Hæmatokritten måles sjældent direkte, men beregnes som antal erythrocytter per liter blod multipliceret med deres middelcellevolumen (MCV).

Falsk lav værdi ses ved forekomst af kuldeagglutininere.

### Biologisk variation:

-

### Intraindividuel biologisk variation:

2,7 %

### Kritisk forskel:

Ved koncentrationer mellem 0,174 – 0,466 skal et resultat være ændret med mere end 8,6 % 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:

Specifik elektronisk volumetrisk ledningsevne måling/

Bestemmes ved kumulering af impulshøjder ved tælling af Erythrocytter, herved kan det kumulerede cellevolumen sættes i forhold til det tilsvarende prøvevolumen.

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

10% mellem 0,174 - 0,466 . Den sande værdis relative afvigelse fra resultatet kan med 95 % sandsynlighed forventes at være mindre end den her angivne %.

### Maksimal dag-til-dag (intermediær) impræcision:

5,0 %

### Svarafgivelsesinterval:

<b>Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH</b>	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau:	
	<b>Erythrocytter, vol.fr.;B</b>				<b>Øvrige</b>	
Dokument ID: <b>8737</b>	Forfatter: <b>APE, HJØ</b>	Redaktør: <b>APE</b>	Dokumentansvarlig: <b>Høm</b>	Version: <b>2.0</b>	<b>dokumenter</b>	
Dokumentbrugere: <b>Alle</b>					Godkendt af: <b>HJØ</b>	
					<b>2020-01-09</b>	

0,0 - 0,75

### Sporbarhed:

Analysen er standardiseret over for International ICSH/NCCLS referencemetode

### Specificitet og interferens:

-

### Akkrediteret analyse:

Ja.




---

### Distribution

1: Hjemmeside

### Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
<a href="#">2</a>	2020.01.09	