


<b>Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH</b>	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: <b>Øvrige dokumenter</b>	
	<b>Reticulocytter gruppe;B</b>					
Dokument ID: <b>8744</b>	Forfatter: <b>APE, HJØ</b>	Redaktør: <b>APE</b>	Dokumentansvarlig: <b>Høm</b>	Version: <b>2.0</b>	Godkendt af: <b>HJØ</b>	
Dokumentbrugere: <b>Alle</b>					<b>2021-02-23</b>	

## 1) Generelle data

### Bestillingskode:

Reticulocytter gruppe;B eller NPU18157

### Analysenavn:

B-Reticulocytter gruppe

### IUPAC navn og kode:

B-Reticulocytter; egenskabsart(liste; proc.) NPU18157

### Bestillingsbemærkninger:

Indeholder:  
NPU08694 B-Reticulocytter  
NPU03356 Erc(B)-Reticulocytter  
NPU17007 Rtcs(B)-Hæmoglobinindhold

### 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.
Morgenrunde:	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 førstkomende 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:**

Udredning af hæmatologiske lidelser.

**Referenceinterval:**

B-Reticulocytter:

0 - 7 dage	79 - 222 x10 <sup>9</sup> /L
7 dage - 6 mdr.	37 - 120 x10 <sup>9</sup> /L
6 mdr. - 2 år	29 - 92 x10 <sup>9</sup> /L
2 - 6 år	29 - 83 x10 <sup>9</sup> /L
6 - 18 år	37 - 106 x10 <sup>9</sup> /L
18 - 125 år	25 - 99 x10 <sup>9</sup> /L

Erc(B)- Reticulocytter:

0 - 7 dage	16 - 50 x10 <sup>-3</sup>
7 dage - 2 år	3 - 17 x10 <sup>-3</sup>
2 - 4 år	4 - 16 x10 <sup>-3</sup>
4 - 125 år	5 - 22 x10 <sup>-3</sup>

Rtcs(B)-Hæmoglobinindhold:

Alle 1,89 - 2,28 fmol

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

**Ringegrænse:**

Ingen

**Tolkning:**

Høje værdier: Ses ved øget erythropoiese, f.eks. ved hæmolytisk anæmi, efter større blødninger, ved behandling med erythropoitin og som adekvat respons på korrekt behandling med jern, folat eller vitamin B12. Efter blødning stiger reticulocytterne efter 2-4 dage. Ved behandling af mangelanæmierne tager det 2-4 uger før reticulocytterne stiger.

Lave eller normale værdier: ses ved ubehandlede anæmier som følge af mangeltilstande og ved sekundære anæmier, f.eks. i forbindelse med kroniske inflammationer, infektioner og cancer.

**Medicinsk baggrund:**

Ved øget hæmatopoietisk aktivitet i knoglemarven øges produktionen af erythroblaster eller kerneholdige røde blodlegemer, som efterfølgende taber kernen og udvikler sig til reticulocytter, der frisættes fra knoglemarven til det perifere blod.

**Biologisk variation:**

-

**Intraindividuel biologisk variation:**

11%

**Kritisk forskel:**

For B-Reticulocytter:

Ved koncentrationer mellem 53,3 - 126,0 x10<sup>9</sup>/L skal et resultat være ændret med mere end 32 % 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:**

B-Reticulocytter: Flowcytometri

Erc(B)-Reticulocytter, beregnes som forholdet mellem B-Reticulocytter og B-Erythrocytter.

Rtcs(B)-Hæmoglobinindhold, beregnes som forholdet mellem B-Hæmoglobin og B-Reticulocytter.

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

Ikke relevant.

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

B-Reticulocytter: 7,5%

**Svarafgivelsesinterval:**

B-Reticulocytter: 0 - 720 x10<sup>9</sup>/L

**Sporbarhed:**

Analysen er standardiseret over for International ICSH/referencemetode

**Specificitet og interferens:**

Hæmolyse kan påvirke resultatet.

**Akkrediteret analyse:**

Ja



---

**Distribution**

1: Hjemmeside

**Revisionslog**

Version	Godkendt	Ændringskommentar
2	2021.02.23	