

**Rutin**  
**Process:** 3 RGK Hälsa, vård och tandvård  
**Område:** Provtagning och diagnostik  
**Giltig fr.o.m:** 2019-10-08  
**Giltig t.o.m:** 2021-10-08  
**Faktaägare:** Sylwia Joelsson, Områdesansvarig  
**Fastställd av:** Kim Ekblom, Metodansvarig läkare  
**Revisions nr:** 3  
**Identifierare:** 60248



## Provtagningsanvisning B-MCV

**Utförs på:**  
Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby  
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



### 1 Indikation

Utredning av anemier och leversjukdomar.

### 2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

### 3 Provtagning och provhantering

- Venprov:** EDTA-rör (ej 7 mL)  
Rören bör vara fyllda till minst 80 % av den rekommenderade blodvolymen.  
Prov från patienter med kända köldagglutiner tas i förvärrt rör, och transporteras till lab i 37°C vatten.
- Kapillärprov:** EDTA-rör (mikrorör)  
Provtagning utförs av laboratoriepersonal eller av vårdpersonal som fått utbildning från laboratoriet.
- Centrifugering:** Centrifugeras ej
- Förvaring:** Blodprov förvaras i kyl 2-8 °C, om de inte analyseras inom 8 timmar.  
Venöst tagna prov skall nå laboratoriet senast dagen efter provtagningen.  
Prover tagna i mikrorör måste analyseras inom 8 timmar.

### 4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

### 5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

### 6 Referensintervall, beslutsgräns

#### Flickor

1 - 14 dagar	93 - 106 fL
15 - 30 dagar	90 - 103 fL
1 - 2 månader	83 - 96 fL
3 - 5 månader	75 - 88 fL
6 månader - 7 år	72 - 85 fL
8 - 11 år	74 - 87 fL
12 - 17 år	77 - 90 fL

### Pojkar

1 - 14 dagar	91 - 103 fL
15 - 30 dagar	89 - 100 fL
1 - 2 månader	84 - 94 fL
3 - 5 månader	74 - 88 fL
6 månader - 7 år	72 - 85 fL
8 - 11 år	74 - 87 fL
12 - 17 år	76 - 88 fL

### Kvinnor och män

≥ 18 år	82 - 98 fL
---------	------------

## 7 Bedömning

Förhöjda värden kan ses vid B12-/folatbrist, alkoholöverkonsumtion, hypotyreos, myelodysplastiskt syndrom samt vid kompenserad hemolys.

Sänkta värden ses vid järnbristanemi, talassemia samt hereditär sfärocytos.

## 8 Kommentarer

Ingår i B-Blodstatus

## 9 Kod

NPU01944