

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

2023-02-20

## **Erythrocyter**

### **Innehåll per enhet**

Volym: ca 250-300 ml , varav erythrocyter ca 150-200 ml och plasma ca 10-20 ml

Förvaringslösning: SAGMAN 100 ml

Hb: >40 g

EVF: 0,50-0,70

Leukocyter: <1 x 10<sup>6</sup>

Elektrolyter: Na<sup>+</sup> 28-36 mmol/enh, K 0,25-12,5 mmol/enh

### **Förvaring**

Efter att erythrocyter levererats till avdelning inför transfusion tillåts förvaring på ren yta, högst 2 tim i rumstemperatur.

På avdelningar med behov av att kunna förvara erythrocyter längre tid ska förvaring ske i godkänd blodkyl, med kontinuerlig temperaturövervakning, vid 2-6 C, högst 4 dygn.

### **Övrigt**

Samtliga erythrocyter som framställs vid Karolinska Universitetssjukhuset är leukocytreducerade.

Hos en vuxen patient är förväntad ökning av Hb-koncentrationen ca 10 g/L efter transfusion av en enhet erythrocyter.