

## Calcium

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar <sup>☺</sup>  
VCA

**Probenmaterial:** Serumröhrchen 5 ml, blauer Stopfen

**Präanalytik:**

**Einheit:** mval/L

**Mindestprobenmenge:**

**Transport:**

**Methodik:** Photometrie, O - Kresolphtalein- Komplex nach Schwarzenbach

### Erklärungen

Indikation der Bestimmung

Verdacht auf

Calcium-Mangel, z. B. bei Hypoparathyreoidismus, Vitamin D- Mangel,  
Malabsorption, Niereninsuffizienz, Interferenz von Medikamenten  
Hypercalciämie, z. B. bei Malignomen, primärem Hyperparathyreoidismus,  
Vitamin D - Überdosierung oder langer Bettlägerkeit

Calcium <3,29 mval/l

kann zu einer hypocalcämischen Tetanie führen

Calcium >6,99 mval/l

Gefahr der hypercalcämischen Krise, die mit Symptomen wie Volumenmangel,  
metabolischer Enzephalopathie und gastrointestinalen Symptomen einhergeht.

### Referenzbereich

4.2 - 5

mval/L