

**Vitamin B1 (Thiamin), Aneurin,**  
(Beri-Beri-Schutzstoff)

**M:** 2 ml EDTA-Blut

**N:** 45 - 90 ng/ml

**T:** Nach Hydrolyse der Thiaminphosphat-  
ester Oxidation zum Thiochrom. HPLC mit  
Fluoreszenzdetektion; Testvol. 0,5 ml

- I:** V. a. Thiamin-Mangel, z. B. bei
- Alkoholikern
  - einseitiger Ernährung (Kohlenhydrate erhöhen, Fette senken den Bedarf an Vitamin B1)
  - Malabsorption
  - Schwangerschaft, Laktation
  - Azidose (diab. Koma)
  - Schwere Muskelarbeit