



## Lorazepam



**Präanalytik** Blutentnahme am Ende eines Dosierungsintervalls

**Material** [Serum, 2 mL](#)

**Therap. Bereich** 20 - 250 ng/mL

**Tox. Bereich** > 300 ng/mL 

**Methode** [HPLC](#)

**Qualitätskontrolle** [Zertifikat](#)

**Anforderungsschein** [Download](#) und [Analysenposition](#)

**Auskünfte** [Klinische Chemie und Toxikologie](#)

**Stoffgruppe** Psychopharmaka, Tranquilizer

**Handelsnamen**

- ▶ Lorazepam
- ▶ Tavor
- ▶ Tolid

**Pharmakologie** Tranquilizer der Benzodiazepin-Gruppe zur symptomatischen Behandlung von akuten und chronischen Angst-, Spannungs- u. Erregungszuständen mit hoher Benzodiazepin-Rezeptor-Affinität. Als relativ polares Benzodiazepin-Derivat wird Lorazepam relativ schnell renal eliminiert (Plasma-Halbwertszeit 10 - 20 Stunden). Es zeigt nur eine sehr geringe Kumulationsneigung und führt nicht zur Bildung langlebiger, wirksamer Metabolite. Bei einer Tagesdosis von 1,0 - 7,5 mg ergeben sich Plasma-Talspiegel von 20 - 250 ng/mL. Ab einer Plasmakonzentration von 400 ng/mL sind toxische Wirkungen zu erwarten.