




## Methotrexat

**Präanalytik** Blutentnahme 4, 24 und 48 Stunden nach Hochdosis-Therapie

**Material** Serum, 1 mL

Therap. Bereich	[ $\mu\text{mol/L}$ ]	Stunden nach Hochdosis-Therapie
	< 10,0	24 Stunden
< 1,0	48 Stunden	
< 0,1	72 Stunden	
Tox. Bereich	 10,0	

**Methode** HPLC

**Qualitätskontrolle** Zertifikat

**Anforderungsschein** Download und Analysenposition

**Auskünfte** Klinische Chemie und Toxikologie

**Analysenkosten** EBM, GOÄ

**Stoffgruppe** Zytostatika, Metastasenhemmer

**Handelsnamen**

- ▶ Lantarel
- ▶ Metex
- ▶ Methotrexat

**Pharmakologie** Antimetabolit der Folsäure durch Hemmung der Dihydrofolat-Reductase zur Behandlung von malignen Tumorerkrankungen (cytostatische Wirkung) und im Rahmen einer low-dose-Applikation zur Therapie Rheumatoid-Arthritis oder chronisch obstruktiven Atemwegserkrankungen (Immunsuppressive-antiinflammatorische Wirkung). Ab einer Plasmakonzentration von 10  $\mu\text{mol/L}$  (4.540 ng/mL) 24 Stunden nach Hochdosis-Applikation sind akute Vergiftungserscheinungen zu erwarten.