




Maprotilin



Präanalytik	Blutentnahme am Ende eines Dosierungsintervalls
Material	<u>Serum, 2 mL</u>
Therap. Bereich	50 - 250 ng/mL
Tox. Bereich	> 500 ng/mL 
Methode	<u>HPLC</u>
Qualitätskontrolle	<u>intern</u>
Anforderungsschein	<u>Download</u> und <u>Analysenposition</u>
Auskünfte	<u>Klinische Chemie und Toxikologie</u>
Analysenkosten	<u>EBM, GOÄ</u>
Stoffgruppe	Psychopharmaka, Antidepressiva
Handelsnamen	<ul style="list-style-type: none">▶ Ludiomil▶ Maprotilin
Pharmakologie	Antidepressivum (Thymoleptikum) mit Hemmwirkung auf die neuronale (Wieder)-Aufnahme hauptsächlich von Noradrenalin. Die orale Bioverfügbarkeit liegt zwischen 36 und 67 %, knapp 90 % des Wirkstoffs sind an Plasmaprotein gebunden. Bei therapeutischen Tagesdosen von 75 - 150 mg ergeben sich Plasma-Talspiegel von 50 - 250 ng/mL, wobei die Eliminierung mit einer Halbwertszeit von 27 - 58 Stunden erfolgt. Ab einer Plasmakonzentration von 500 ng/mL sind toxische Wirkungen zu erwarten. Potenziell letal sind Konzentrationen oberhalb 1.000 ng/mL. Pharmakologisch wirksamer Hauptmetabolit ist das Desmethylmaprotilin.