

Piperacillin (HPLC)

Stand: 03.09.2018

Einheit: mg/l

Methode

HPLC, Agilent

HPLC, BioRad, [61000_antibiotika_serum_plasma_de_1_ws.pdf](#), [Kalibrator_Lot1522_Antibiotika.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		abhängig MHK

Material

Serum Monovette, 4.5 ml, ohne Gel, weiß

Beschreibung

β -Lactam-Antibiotikum aus der Gruppe der Acylaminopenicilline mit sehr breitem Wirkungsspektrum. Piperacillin ist nicht β -Lactamase stabil und wird deshalb üblicherweise mit einem β -Lactamase Hemmer kombiniert (Tazobactam). Die Ausscheidung erfolgt hauptsächlich renal mit einer Halbwertszeit von ca. 60 Minuten. Bei eingeschränkter Nierenfunktion ist die Halbwertszeit deutlich verlängert.

Indikation

Überwachung der Serumkonzentration bei kontinuierlicher Gabe, so dass ggf. Dosisanpassungen durchgeführt werden können.

Spezielle Hinweise

HPLC-Methode mit UV-Detektion

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4203	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro
EBM	32305	17.30 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

2x/Woche