

Kenngröße	Quinupristin (Q)/ Dalfopristin (D)	Linezolid
Perorale Bioverfügbarkeit $f_{\text{absolut}}$	Nur i.v.	100 Prozent
Zeit bis zum Erreichen des maximalen Plasmaspiegels $t_{\text{max}}$	k. A.	0,50 ± 0,10 h
Maximale Plasmakonzentration $C_{\text{max}}$	Q und Metabolite: 3,20 ± 0,67 µg/ml D und Metabolite: 7,96 ± 1,30 µg/ml	15,1 (± 2,5 mg/l (im Steady-state nach zweimal 600 mg/d)
Minimale Plasmakonzentration $C_{\text{min}}$	k. A.	3,7 ± 2,7 mg/l (im Steady-state nach zweimal 600 mg/d)
Terminale Eliminationshalbwertszeit $t_{1/2}$	Q: 0,9 h D: 0,75 h	4,4 ± 2,4 h
Clearance Cl	Q und D: 0,7 l/h kg	138 ± 39 ml/min
Integral der Plasmaspiegelkurve AUC	Q und Metabolite: 7,20 ± 1,24 µg h/ml D und Metabolite: 10,57 ± 2,24 µg h/ml	80,2 ± 33,3 mg h/ml
Scheinbares Verteilungsvolumen im Steady-state $V_{\text{Steady-State}}$	Q und D: 1,0 l/kg	40 bis 50 l (entspricht Gesamtkörperwasser)
Proteinbindung	Q: 55 bis 78 Prozent D: 112 bis 26 Prozent	31 Prozent (nicht konzentrationsabhängig)
Eliminierung	75 bis 77 Prozent der Dosis über Faeces, Hauptausscheidung wahrscheinlich über Galle; 15 (Q) bis 19 (D) Prozent über Urin	Hauptsächlich über Urin, Clearance entspricht etwa 65 Prozent der totalen Clearance
Metabolisierung	Nicht-enzymatisch, aber Hemmung von CYP 3A4	Nicht enzymatische Oxidation des Morpholinrings, nicht über CYP 450
Hauptmetabolit	Zwei konjugierte Q-Metabolite mit Glutathion und Cystein, ein nichtkonjugierter D-Metabolit durch Hydrolyse	Hydroxyethylglycin-Metabolit (PNU-142586)

**Tabelle 2: Wichtige kinetische Kenngrößen von Quinupristin/Dalfopristin und Linezolid nach intravenöser Gabe**

Die Werte für Quinupristin/Dalfopristin wurden nach mehrfacher 60-minütiger i.v.-Infusion bei jungen männlichen Probanden mit jeweils 7,5 mg/kg bestimmt (4, 6). Wenn nicht anders angegeben, wurden die Werte für Linezolid nach Einmalgabe von 600 mg erhoben (5, 7). keine Angabe: k. A.