

表1. MDRPおよびMDRAの耐性機序

抗菌薬	耐性機序	染色体性 遺伝子変異	外来性 遺伝子獲得
カルバペネム系	メタロβ-ラクタマーゼ産生		○
	OXA β-ラクタマーゼ産生		○
	AmpC β-ラクタマーゼ過剰産生または変異	○	
	外膜ポーリン蛋白減少	○	
	排出システム発現亢進	○	
アミノ配糖体系	修飾酵素の産生		○
	16S rRNA メチル化		○
	排出システム発現亢進	○	
キノロン系	DNA ジャイレース、トポイソメラーゼIV 変異	○	
	排出システム発現亢進	○	

文献2), 4)より抜粋