

تختلف مقاومة البكتيريا للعوامل المضادة للميكروبات بشكل كبير بين الأنواع وحتى داخل نفس النوع. لا تُظهر جميع البكتيريا يُعتبر النوع (MIC) مقاومة متجانسة لأي عامل مضاد للميكروبات. يُفاس مستوى المقاومة عادةً بتركيز الدواء المثبط الأدنى ضمن النطاق المقاوم. كما يمكن للبكتيريا اكتساب جينات مقاومة من MIC البكتيري مقاوماً بشكل جوهري إذا كان متوسط كائنات أخرى، مما يؤدي إلى مستويات مختلفة من المقاومة حسب الجينات المكتسبة والنوع البكتيري.