

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