

Изобретение касается антибиотика микробного происхождения, произвольно названного антибиотик 107891, который получают ферментированием *Microbispora* sp. ATCC PTA-5024, его фармацевтически приемлемых солей и композиции, и его использования в качестве антибактериального агента, обладающего ингибиторной активностью по отношению к восприимчивым микробам. Антибиотик 107891, который является комплексом, содержащем два Фактора, названных Фактор A1 и A2, имеет пептидную структуру, которая содержит лантионин и метиллантионин, как составляющие, которые типично характеризуют антибиотики лантибиотиковой группы. Антибиотик 107891 и его факторы A1 и A2 проявляют хорошую антибактериальную активность против грамположительных бактерий, включая метициллинстойкие и ванкомицинстойкие штаммы, и также являются активными и против некоторых грамотрицательных бактерий, таких как *M. catharralis*, видов *Neisseria* и *H. influenzae* и *Mycobacteria*.