



李子强, 贾云宏, 杨殿深. 稀有放线菌产生抗菌药物的多样性[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(12): 1313-1384

稀有放线菌产生抗菌药物的多样性

Diversity of Antibiotics from Rare Actinomycetes

投稿时间: 2013-01-13 最后修改时间: 2013-05-13

DOI:

中文关键词: [稀有放线菌](#) [抗菌药物结构多样性](#) [生物活性](#)

英文关键词: [rare actinomycetes](#) [the structural diversities of antibiotics](#) [bioactivities](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
李子强	辽宁医学院药学院, 辽宁 锦州 121001	lq19782004@163.com
贾云宏	辽宁医学院药学院, 辽宁 锦州 121001	
杨殿深	辽宁医学院药学院, 辽宁 锦州 121001	

摘要点击次数: 73

全文下载次数: 83

中文摘要:

目的 对稀有放线菌产生抗菌药物的结构类型和生物活性作一综述, 提供有关稀有放线菌研究借鉴资料。方法 查阅近10多年来国内外公开发表的有关稀有放线菌产生抗菌药物的相关文献, 对其生抗菌药物的结构及生物活性进行论述。结果 稀有放线菌产生的抗菌药物具有结构多样及活性独特特点, 主要有14种结构类型。结论 稀有放线菌是新生物活性物质的重要产生菌, 本文为今后稀有放线菌的进一步研究提供了参考。

英文摘要:

OBJECTIVE To summarize the structure types and bioactivities of antibiotics from rare streptomycetes, and provide reference information for further research. METHODS Based on the over ten years' research literatures of antibiotics from rare streptomycetes domestic and abroad, chemical constituents and bioactivities were reviewed. RESULTS Antibiotics from rare actinomycetes had characteristics of diverse structures and unique bioactivity, constituted mainly by 14 structure types. CONCLUSIONS Rare actinomycetes are important producers for novel bioactive compound. The review can provide the evidence for the further study on the research of rare streptomycetes.