本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

## 论文

苯噻唑力复霉素作用机理的初步研究

徐克意:王浴生

四川医学院药理学教研室,成都:\*上海第二军医大学

摘要:

本文报告苯噻唑力复霉素对细菌生物大分子合成及超微结构的影响。该药可明显抑制<sup>3</sup>H-尿嘧啶核苷掺入金黄色葡萄球菌209 p和大肠杆菌2281的RNA; 对<sup>2</sup>H-亮氨酸掺入细菌蛋白质仅有轻微抑制; 对<sup>3</sup>H-胸嘧啶核苷掺入细菌DNA无抑制作用。说明其作用机理主要是抑制细菌RNA合成。掺入试验还表明金黄色葡萄球菌对苯噻唑力复霉素有比大肠杆菌更高的敏感性。10倍于MIC浓度的苯噻唑力复霉素能使上述两种细菌超微结构明显改变。胞质失去完整结构,出现空泡,核糖体消失,但胞壁仍保存。

关键词: 苯噻唑力复霉素 金色葡萄球菌209p 大肠杆菌2281 RNA合成 超微结构

### A PRIMARY STUDY ON THE MECHANISM OF ACTION OF BENZOTHIAZOLE-RIFAMYCIN

XU Ke-Yi and WANG Yu-Sheng

#### Abstract:

Keywords: *S.aureus* 209P *E. coli* 2281 Macromolecular synthesis Ultramicroscopic structure Benzothiazole-rifamycin

收稿日期 1983-10-31 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论(请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

## 扩展功能

#### 本文信息

- Supporting info
- ▶ PDF(443KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶参考文献

## 服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶加入我的书架
- ▶加入引用管理器
- ▶引用本文
- Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

## 本文关键词相关文章

- ▶ 苯噻唑力复霉素
- ▶金色葡萄球菌209p
- ▶ 大肠杆菌2281
- ▶RNA合成
- ▶超微结构

# 本文作者相关文章

- ▶徐克意
- ▶ 王浴生

## PubMed

- Article by
- Article by

反 馈 人	邮箱地址	
反馈标题	验证码	9327

Copyright 2008 by 药学学报