

综述与编译

## 功能性基因组在抗菌药物发现中的作用

张 城编译 黄世杰校

(军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2005-10-12 修回日期 网络版发布日期 2009-1-21 接受日期

**摘要** 抗菌药物的发现已经从对抗菌活性的表型筛选向合理抑制候选靶标转变。功能性基因组技术应用于抗菌药物发现早期的不同阶段,并在靶标的验证和作用方式确定方面起到了核心的作用。方法涉及转录组和蛋白质组表达的基因调控。功能性基因组学通过增进对基因功能、细菌生理学和毒力,以及抗菌剂对细菌代谢机制的影响等方面的了解,为抗菌药物发现提供帮助

**关键词** [抗菌药物](#); [功能性基因](#); [转录组](#); [蛋白质组](#)

**分类号** [R978.1](#)

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者 张 城 [zhangch927076@yahoo.com.cn](mailto:zhangch927076@yahoo.com.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(492KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“抗菌药物; 功能性基因; 转录组; 蛋白质组” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张 城编译 黄世杰校](#)