

质体遗传的新进展— 关于质体基因的易位和易位子

范云六

中国科学院微生物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 质体 (plasmid) 是染色体外的遗传因子, 能自主性地进行复制, 控制着寄主细胞一定的遗传特性。例如细菌的抗药质体控制着细菌的抗药性, 直接影响药物对疾病的治疗效果。又如F因子控制着细菌致育性 (fertility), 直接与细菌杂交有关, 质体由DNA组成, 分子量比染色体小得多, 它的长度为染色体DNA的百分之一至千分之一, 它不仅是分子遗传学中研究基因复制及基因表现的好材料, 而且是遗传工程 (体外DNA分子重组) 中重要的分子载体之一。

关键词

分类号

RECENT ADVANCES IN PLASMID GENETICS — TRANSPOSITION AND TRANSPOSON

Fan Yun-Iu

Institute of Microbiology, Academia Sinica

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [范云六](#)