

枯草杆菌70S核糖体蛋白质的双向聚丙烯酰胺凝胶电泳

丁家炳, 张秀媛, 翁曼丽

中国科学院遗传研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 原核生物的核糖体, 其大亚基由34种蛋白质和两种RNA构成, 小亚基由21种蛋白质和一种RNA构成。在原核生物中, 以大肠杆菌的核糖体研究得最为详细。根据前人报道, 抗链霉素或依赖链霉素的大肠杆菌突变体的核糖体, 其小亚基第12号蛋白质(简称S12)上第42位或第87位氨基酸发生了变化^[1]。本实验室前曾报道: 枯草杆菌ATCC 6633菌株的依赖链霉素突变体全部表现为寡孢子突变体, 而抗链霉素突变体的孢子形成则正常^[1]。由大肠杆菌的研究结果推断: 本实验室分离的这些突变体中, 核糖体蛋白质可能发生了某些变化, 为此试图用双向聚丙烯酰胺凝胶电泳的方法分析其核糖体蛋白质。

关键词

分类号

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
 - [丁家炳](#)
 - [张秀媛](#)
 - [翁曼丽](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者