

蓖麻蚕核糖体RNA基因在大肠杆菌中的无性繁殖

吴祥甫, 郑仲承, 靳嘉瑞, 江福美, 储美瑾, 钱肖贞, 李载平

中国科学院上海生物化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用pBR322作运载体, 构建了含有蓖麻蚕核糖体RNA基因(rDNA)完整重复单位的重组质粒-pAR3。pAR3含有11.1kb rDNA完整重复单位, 包含有pAR1和pAR2所携带的rDNA片段。制作了rPA3和rDNA的限制性内切酶图谱。发现限制酶图谱与郑仲承等报道的一致, 而与家蚕的rDNA的图谱不同。

关键词

分类号

Cloning of The Ribosomal RNA Gene of Silkworm *Attacus ricini* in *Escherichia coli*

Wu Xiangfu, Zhen Zhongchen, Jin Jiarui, Jian Fumei, Chu Meijin, Qian Xiaozhen, Li Zaiping

Shanghai Institute of Biochemistry, Academia Sinica

Abstract

By using plasmid pBR322 as vector, a hybrid plasmid (pAR3) of ribosomal RNA gene from silkworm *Attacus ricini* is reconstructed. It bears the 11.1kb entire repeating unit of rDNA and containing the rDNA fragments that have been inserted in pAR1 and pAR2. The restriction map of ribosomal RNA gene had been made. It is in accordance with that reported by Zheng, but different from that of the silkworm *Bombyx mori*.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(496KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [吴祥甫](#)
- [郑仲承](#)
- [靳嘉瑞](#)
- [江福美](#)
- [储美瑾](#)
- [钱肖贞](#)
- [李载平](#)