

蓖麻蚕核糖体核糖核酸基因的限制性内切酶酶切图谱 1)

郑促承, 钱肖贞, 储美瑾, 张爱宝, 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Southern 转移和分子杂交法研究了蓖麻蚕 (*Attacus ricini*) 核糖体核糖核酸 (rRNA) 的基因 (rDNA) 的限制性内切酶酶切图谱。发现该rDNA是由分子量大约为 7.0×10^6 道尔顿的重复单位所组成。PstI可以切出完整的重复单位。EcoRI、BamHI和BglIII在重复单位内部都有切口。这与家蚕 (*Bombyx mori*) 的rDNA 是不同的。

关键词

分类号

The Restriction Map of Ribosomal RNA Gene in Silkworm *Attacus ricini*

Zheng Zhongcheng Qian Xiaozhen Chu Meijin Zhang Aibao Li Zaiping

(Institute of Biochemistry, Academia Sinica, Shanghai)

Abstract

The restriction map of ribosomal RNA gene of silkworm *Attacus ricini* has been studied by Southern blot technique and hybridization of restricted fragments of whole genome DNA. The rDNA is composed of tandemly repeated units about 7.0×10^6 daltons in size. The restriction endonuclease Pst I gave the complete repeated unit. The restriction map is obviously different from the rDNA of silkworm *Bombyx mori*.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(813KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [郑促承](#)
- [钱肖贞](#)
- [储美瑾](#)
- [张爱宝](#)
- [李载平](#)