

限制性内切酶EcoRI 诱发CHO细胞染色体畸变的细胞动力学研究

董伟峰, 张思仲

华西医科大学医学遗传研究室, 成都

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 一些限制性内切酶能够诱发CHO细胞染色体畸变已经不同实验所证实 [11, 4. 5. 77。有作者提出限制性内切酶的致染色体畸变作用类似于电离辐射, 即这种作用是非S期依赖性的。最近, 又有作者详细研究了AluI对处于细胞周期各个时相的染色体的作用 (17o AluI识别序列为4个碱基对, 产生平切末端, 而对另一大类识别序列为6个碱基对, 产生粘性末端的限制酶则尚无研究。为此, 我们以CHO细胞为材料, 观察了EcoRI对处于细胞周期不同时相染色体的效应。现将结果报告如下。

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
 - [董伟峰](#)
 - [张思仲](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者