

大肠杆菌cosmid质粒的分离和DNA构型

朱以桂, 陈奎, 金照

中国科学院生物物理研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 Bolivar等^[1]于1977年用人工重组技术从ColE1质粒构建出声pBR322质粒, 由于pBR322质粒带有两个抗药性标记, 有多拷贝以及多种限制性内切酶单一切点等特性, 近年来已被广泛用作重组DNA实验的载体。Collins等^[2]用pBR322质粒与λ charon 4A的带有Cos位点的EcoRI酶切片段重组, 进一步得到cosmid质粒, cosmid质粒除了具有pBR322质粒原来的优点外, 它能够携带更大的外源DNA片段(40Kb), 能够像λ charon 4A一样在体外进行包装, 从而提高转化率。

关键词

分类号

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
 - [朱以桂](#)
 - [陈奎](#)
 - [金照](#)