

## 大肠杆菌抗药性质粒PFD11结合转移的一些特性

陈孝康; 张伯生; 朱定良; 朱建华

复旦大学遗传学研究所, 上海

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 当PFD11质粒由转化或转导途经转移给大肠杆菌c600后, 都失去结合转移能力。而抽提C600(PFD11)的DNA, 经琼脂糖凝胶电泳, 仅保留分子量最大的一条质粒DNA带, 估计就是抗性决定因子。

**关键词**

**分类号**

## SOME FEATURES OF CONJUGATIVE TRANSFER OF THE DRUG RESISTANT PLASMID PFD11 IN ESCHERIERICHIA COLI

Chen Xiaokang Zhang Baisheng Zhu Dingliang Hhu Jianhua

Institute of Genetcs, Fu Dan Uniuersty,Shagyhai

### Abstract

<P>Once the PFD11 plasmid was transfered to E.coli strain C600 either through trans-formation or transduction,it was unadle to ensure its own tranmission by conjugaion.</P>

<P> The plasmid DNA isolated from eransformant C600(PFD11) retained oniy the band with presumably highest molecular weight infered from agarose gel electrophoresis.It is therefore concluded that it is the band of the resistance determining factor.</P>

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(593KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

- [陈孝康](#)
- [张伯生](#)
- [朱定良](#)
- [朱建华](#)