

## pGV3850载体系统的改进研究

杨又徐, 吴柏桦

武汉大学病毒学及分子生物学系, 武汉, 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 位于pGA 472上nos-npt的基因片段, 经Hind III/Sal I双酶完全消化, 克隆到pBR332的Hind III/Sal I位点, 将这一重组DNA转化E. coli HB101, 在和R64 drd11的mob功能和tra功能的帮助下, 经重组后带有卡那霉素抗性基因的pBR322可以进入浓杆菌中, 并经同源重组整合到农杆菌质粒pGV3850的T-DNA区。这样得到的是一个改良的pGV3850系统。他除了具有pGV3850系统原有特点之外, 还具有一个新的特点: 在中间载体pBR322上带有Km<sup>r</sup>标记基因, 这就为能克隆到pBR322上的任何不带有标记的基因提供标记, 便于转化后的筛选。

**关键词** [pGV3850](#) [Ti质粒](#) [Km<sup>r</sup>基因](#)

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 包含“pGV3850”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [杨又徐](#)
- [吴柏桦](#)