

研究论文

家蚕耐氟基因RAPD分子标记的筛选及其克隆

徐庆刚,陈克平,姚勤,刘晓勇

江苏大学 生命科学研究院, 江苏 镇江 212013

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以家蚕耐氟品种T6和高敏感品种733新为材料,并构建其近等基因系,采用300个随机引物进行RAPD扩增,获得了与家蚕耐氟性有关的一个分子标记S207,并在F[2]代分离个体中得到验证,证明了此分子标记的可靠性,进而将此标记克隆进T载体pUCm-T中,完成了测序,分析发现此序列是新的未有报道的序列。计划下一步将此RAPD标记转化成SCAR标记,建立分子标记辅助育种技术体系。

关键词 [家蚕](#) [近等基因系](#) [耐氟性](#) [RAPD标记](#)

分类号 [S882: Q75](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [徐庆刚](#); [陈克平](#); [姚勤](#); [刘晓勇](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (146KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“家蚕”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [徐庆刚](#)
- [陈克平](#)
- [姚勤](#)
- [刘晓勇](#)