

野败型杂交水稻恢复基因的AFLP标记研究

何光华1, 2, 裴炎1, 杨光伟1, 唐梅1, 谢戎2, 侯磊1, 杨正林2, 李永洪2

1.西南农业大学生物技术中心;重庆北碚 400716; 2.四川省农业科学院水稻高粱研究所;泸州 646100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选择汕优63F2的高可育株和高不育株分别建立2个基因池,利用AFLP标记技术对2池间的多态性进行了研究。分析表明,64组引物在两池间全部扩增出了稳定、清晰的带纹,共计3477条带。多数引物在基因池间未呈现多态性,只有引物组合E-AGC/M-CAA在基因池间表现多态性,用双亲、F1、F2单株以及生产和育种上的骨干不育系与恢复系验证均表明这组引物所揭示的多态性片段与恢复基因有关(命名为AP1)。AP1为单拷贝,与恢复基因间的距离为4.76cM。

关键词 [野败型](#) [杂交水稻](#) [恢复基因](#) [AFLP标记](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(336KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“野败型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [何光华](#)
- [裴炎](#)
- [杨光伟](#)
- [唐梅](#)
- [谢戎](#)
- [侯磊](#)
- [杨正林](#)
- [李永洪](#)