

无栏目

水稻AFLP指纹图谱的引物选择研究

张春庆,贾继增

中国农业科学院作物品种资源研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对适合制作水稻品种AFLP指纹图谱的引物进行研究,初步建立了一套快速有效地制作AFLP指纹的引物选择法:第1步,选择亲缘关系相近的3组以上材料,保证组内材料遗传差异较小,组间有一定差异;第2步,利用两端相同的16对2+2引物组合选择扩增,初步选出具有一定多态性的引物;第3步,对具有一定多态性的引物重新组合,构成两端不同的2+2引物组合,选出多态性较高的引物组合;第4步,将多态性较高的2+2引物的一端增加1个选择碱基,构成2+3或3+2引物组合,筛选多态性更强、谱带较多、质量较好的引物组合;第5步,随机选择部分品种验证所选引物的有效性。选出了M2 1P87和M73 P17等多态性高、谱带多、带纹清晰的引物组合,为水稻品种AFLP指纹图谱制作奠定了基础

关键词 [水稻](#) [AFLP](#) [指纹](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张春庆](#); [贾继增](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (763KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“水稻”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张春庆](#)

· [贾继增](#)