

农业生物技术科学

## AFLP技术及其在干果遗传育种研究中的应用

白瑞霞<sup>1</sup>, 彭建营<sup>2</sup>, 张媛<sup>1</sup>, 李莉<sup>1</sup>

1. 河北农业大学园艺学院
2. 河北农业大学

收稿日期 2008-9-11 修回日期 2008-10-28 网络版发布日期 2009-5-20 接受日期 2009-5-15

**摘要** AFLP (扩增片段长度多态性) 是检测DNA多态性的一种高效的分子标记技术, 该技术的运用不需要预知基因组的序列特征, 可适用于任何来源和各种复杂度的DNA, 兼具RFLP技术的可靠性和RAPD技术的方便性。近年来, AFLP技术已在干果遗传育种研究中得到广泛应用。本文对AFLP技术的基本原理和反应程序进行了介绍, 综述了其在干果种质资源研究、遗传图谱构建、基因标记、分子辅助选择、基因表达等方面的应用, 并对AFLP技术存在的问题及其在干果遗传育种研究上的应用前景进行了探讨。

**关键词** [AFLP](#) [干果](#) [遗传育种](#)

**分类号** [S66](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-0840](#)

**通讯作者:**

白瑞霞 [bairuixia@126.com](mailto:bairuixia@126.com)

作者个人主页: 白瑞霞<sup>1</sup>; 彭建营<sup>2</sup>; 张媛<sup>1</sup>; 李莉<sup>1</sup>

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(548KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“AFLP”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [白瑞霞](#)
- [彭建营](#)
- [张媛](#)
- [李莉](#)