

园艺

### 39个烤烟种质亲缘关系的AFLP分析

山东农业大学/作物生物学国家重点实验室

收稿日期 2007-6-7 修回日期 2008-2-22 网络版发布日期 2008-9-10 接受日期

**摘要** 【目的】研究烤烟种质的亲缘关系，以期为烤烟种质的鉴别、创新及合理利用等提供理论依据。【方法】利用AFLP荧光标记技术，采用8对E+3和M+3引物组合对39份来自不同国家的烤烟种质的亲缘关系进行分析。

【结果】8对引物共产生901条谱带，其中813条呈多态性，多态性条带百分率达90%；39份材料之间的遗传相似系数在0.51~0.89，当相似系数为0.75时，可以将全部试材分为6类。【结论】8对引物能将39份烤烟种质完全分开；聚类结果表明烤烟种质具有较近的亲缘关系，供试材料间的聚类与地理来源没有相关性。

**关键词** [烤烟](#) [亲缘关系](#) [AFLP分析](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

刘洪祥 [trs2031@tom.com](mailto:trs2031@tom.com)

作者个人主页:

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(345KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“烤烟”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杜传印](#), [王玉军](#), [李斯深](#), [李常保](#), [刘洪祥](#), [田纪春](#)