

普通小麦T型细胞质雄性不育系及其保持系线粒体DNA的比较研究

仇艳光, 沈银柱, 黄占景, 赵保存, 何聪芬, 秘彩莉

河北师范大学生命科学学院;石家庄 050016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以小麦T型细胞质雄性不育系75-3369A和相应保持系75-3369B为材料, 用限制性内切酶BamH、EcoR、Hind完全酶解, 以Oenothera mtDNA atp6, 小麦线粒体基因nad3 / rps12、cox1为探针进行Southern杂交。杂交结果表明, 75-3369A和75-3369B在这3个基因上或附近有显著的组织结构差异, 推测这些差异可能影响了线粒体基因组的正常功能, 最终引起了75-3369A雄性不育。

关键词 [普通小麦](#) [T型细胞质雄性不育](#) [线粒体](#) [分子杂交](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(261KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“普通小麦”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [仇艳光](#)
- [沈银柱](#)
- [黄占景](#)
- [赵保存](#)
- [何聪芬](#)
- [秘彩莉](#)