

小麦T型细胞质雄性不育系与相应保持系线粒体DNA的RAPD分析 RAPD Analysis of Mitochondria DNAs of T-type CMS Line and Its Maintainer in Wheat

黄占景1, 沈银柱1, 刘植义1, 何聪芬1, 柏峰1, 马闻师1, 姚鸿2, 王京兆2, 王斌2 HUANG Zhan-Jing1, SHEN Yin-Zhu1, LIU Zhi-Yi1, HE Cong-Fen1, BO Feng1, MA Wen-Shi2, YAO Hong2, WANG Jing-Zhao2, WANG Bin2

1.河北师范大学生物系, 石家庄 050016 2.中国科学院遗传研究所,北京 100101 1.Department of Biology,Heber Normal University,Shijiazhuang 050016 2.Instiute of Genetics,The Chinese Academy of Sciences,Beijing 100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用RAPD技术对小麦T型细胞质雄性不育系75-3369A和相应保持系75-336 9B的线粒体DNA(mtDNA)进行了81个单引物和14组双引物的多态性研究。结果有73个单引物和全部的双引物有扩增结果,表现出多态性的有10个单引物和一组双引物。

Abstract:Using 81 single-primers and 14 double-primers,T-type CMS(cytoplasmic male sterile)line 75-3369 A and is maintainer 75-3369B were studied by means of RAPD.73 single-primers and all double-primers gave amplified products in the experiment,among them 10 single-primers and one double-primer presented polymorphism.

关键词 [T型不育系](#) [保持系](#) [KAPD](#) [多态性](#) Key words [T-type CMS line](#) [Maintainer line](#) [RAPD](#) [Polymorphism](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1455KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“T型不育系” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [黄占景](#)
- [沈银柱](#)
- [刘植义](#)
- [何聪芬](#)
- [柏峰](#)
- [马闻师](#)
- [姚鸿](#)
- [王京兆](#)
- [王斌HUANG Zhan-Jing](#)
- [SHEN Yin-Zhu](#)