

原癌基因ras在玉米中同源序列的检出及其荧光原位杂交定位

杨征, 蔡陈LING, 覃瑞, 刘立华, 宋运淳

武汉大学生命科学院发育生物学中心;武汉 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 原癌基因ras是动物中抑制细胞凋亡的重要基因之一。以人的ras基因为探针,通过Southern杂交技术,确证玉米和水稻中均含有ras基因的同源序列;同时,运用荧光原位杂交技术,首次对ras基因在玉米中的同源序列进行了定位。结果表明:ras探针在第2号和第7号染色体上均检出了杂交信号,信号检出率分别为10.85%和14.15%,杂交信号与着丝粒的百分距离分别为 54.92 ± 1.90 和 94.62 ± 2.77 。上述研究结果为植物细胞凋亡的进一步研究提供了线索和帮助。

关键词 [玉米](#) [细胞凋亡](#) [ras](#) [同源序列](#) [荧光原位杂交](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(358KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“玉米”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨征](#)
- [蔡陈LING](#)
- [覃瑞](#)
- [刘立华](#)
- [宋运淳](#)