

水稻45S rDNA和5S rDNA的染色体定位研究

龚志云, 吴信淦, 程祝宽, 顾铭洪

扬州大学农学院;扬州 225009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 45S rDNA和5S rDNA是水稻中与核糖体RNA合成有关的2个功能片段。有关这2个序列在水稻染色体上的位置,不同研究者的研究结果不尽相同。在获得水稻染色体清晰制片的基础上,通过FISH确定了45S rDNA序列位于水稻的第9号和第10号染色体的短臂末端,并且第9号染色体上的拷贝数多于第10号染色体。5S rDNA序列位于第11号染色体短臂靠近着丝点处。

关键词 [水稻](#) [荧光原位杂交](#) [rDNA](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(369KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [龚志云](#)
- [吴信淦](#)
- [程祝宽](#)
- [顾铭洪](#)