

研究简报

蓝猪耳45S rDNA的荧光原位杂交作图及其核型分析

陆 续,罗锐敏,高 峰*

(华南师范大学生命科学学院, 广东省植物发育生物工程重点实验室, 广州 510631)

收稿日期 2008-4-3 修回日期 2008-6-12 网络版发布日期 2008-7-20 接受日期

摘要

以番茄45S rDNA为探针, 结合核型分析和荧光原位杂交(FISH)技术, 对蓝猪耳染色体的核型以及45S rDNA在染色体上的定位进行了研究。结果表明, 蓝猪耳染色体的核型为1A型, 核型不对称系数为57.46, 染色体相对长度变异范围为4.455% ~ 6.990%, 最长染色体与最短染色体的比值为1.57, 染色体相对长度组成为 2L + 4M2 + 12M1, 核型公式为 $2n=2x=18=14m + 4sm$ (2SAT)。在蓝猪耳体细胞有丝分裂中期染色体和间期核中, 均发现45S rDNA有2个杂交信号, 且信号在有丝分裂中期位于第5对染色体短臂的近着丝粒处。基于上述结果绘制了蓝猪耳染色体的核型图。

关键词 [蓝猪耳](#) [荧光原位杂交](#) [45S rDNA](#) [核型](#)

分类号 [S 681](#)

DOI:

对应的英文版文章: [7-22](#)

通讯作者:

高 峰 peak0041@vip.sina.com

作者个人主页: [陆 续](#); [罗锐敏](#); [高 峰*](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (445KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“蓝猪耳”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陆 续](#)
 - [罗锐敏](#)
 - [高 峰](#)