

研究简报

白菜组织细胞微管间接免疫荧光检测体系的优化

张静宜,侯喜林\*,史公军,王利英

(南京农业大学作物遗传与种质创新国家重点实验室, 南京 210095)

收稿日期 2007-7-11 修回日期 2007-9-29 网络版发布日期 2007-11-16 接受日期

**摘要** 利用正交试验设计,从酶浓度、酶解时间、一抗稀释度、二抗稀释度4种因素3个水平对白菜组织细胞微管的间接免疫荧光检测体系进行了优化,确立了适合白菜组织细胞的微管免疫荧光检测体系——果胶酶和纤维素酶浓度均为1.0%,酶解时间1 h;一抗稀释浓度1:100,孵育时间1 h;二抗稀释浓度1:500,孵育时间1 h。使用优化后的微管免疫荧光检测体系在荧光显微镜上能够快速观察到白菜组织细胞内的微管。

**关键词** [白菜](#) [正交试验](#) [微管](#) [间接免疫荧光](#)

分类号

[S 634.3](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2-128](#)

通讯作者:

侯喜林 [hxl@njau.edu.cn](mailto:hxl@njau.edu.cn)

作者个人主页: 张静宜;侯喜林\*;史公军;王利英

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(396KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“白菜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张静宜](#)

· [侯喜林](#)

· [史公军](#)

· [王利英](#)