

生命科学

纤毛虫胞质微管及大核的FLUTAX-EB荧光标记方法

李艺松, 刘兰侠, 史磊, 顾福康

华东师范大学 生命科学学院, 上海200062

收稿日期 2008-5-9 修回日期 2008-8-25 网络版发布日期 2008-11-25 接受日期 2008-10-12

摘要 以游仆虫、尖毛虫和尾柱虫三种腹毛目纤毛虫为材料, 在应用FLUTAX方法显示纤毛虫细胞微管结构的标本制备过程中, 增加了EB染色的步骤, 使标记纤毛虫细胞皮层微管的同时也显示了细胞核的结构. 并提出了实验中对EB浓度及渗透时间等需注意的方面.

关键词 [纤毛虫](#); [皮层](#); [FLUTAX-EB荧光标记](#); [方法改进](#)

分类号 [Q948](#)

An improved FLUTAX-EB fluorescent labeling method for visualizing microtubule and nucleolus of ciliate(Chinese)

LI Yi-song, LIU Lan-xia, SHI Lei, GU Fu-kang

School of Life Science, East China Normal University, Shanghai 200062, China

Abstract

An employment of EB in FLUTAX fluorescent labeling procedure was proposed, with the aim of visualizing both microtubular pattern and nucleolus of three species of ciliate including *Euplotes woodruffi*, *Oxytricha* sp. and *Urostyla* sp.. The concentration of EB, as well as the infiltrating time was also discussed.

Key words [ciliate](#) [cortex](#) [FLUTAX-EB fluorescent labeling](#) [improved method](#)

DOI:

通讯作者 顾福康 fkgu@bio.ecnu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2093KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “纤毛虫; 皮层; FLUTAX-EB荧光标记; 方法改进” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李艺松](#)
- [刘兰侠](#)
- [史磊](#)
- [顾福康](#)