

光生物学

单细胞凝胶电泳及其光学图像分析

张炜¹, 代正民², 罗明智², 齐浩^{1,2}

(1 西北大学光子学与光子技术研究所, 西安 710069)

(2 陕西师范大学生命科学学院, 西安 710062)

收稿日期 2004-3-10 修回日期 网络版发布日期 2006-9-5 接受日期

摘要 采用单细胞凝胶电泳检测DNA损伤度, 运用光学图像处理软件对彗星试验得到的参数进行图像分析, 结果表明: 该方法快捷, 灵敏度高, 能够较好地应用于DNA损伤度的修复、细胞遗传、环境检测等方面.

关键词 [彗星试验](#) [单细胞凝胶](#) [图像分析](#)

分类号 [Q632](#)

通讯作者 张炜 sayyou0383@sina.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(236KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“彗星试验” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张炜](#)
- [代正民](#)
- [罗明智](#)
- [齐浩](#)
-