

光生物学与医用光学

基于多光子激发荧光-毛细管电泳的DNA分析新技术

陈胜¹;徐友志²;杜伟²;刘笔锋¹

华中科技大学 生物医学光子学教育部重点实验室,武汉 430074¹

收稿日期 2006-10-26 修回日期 2007-3-7 网络版发布日期 2008-3-3 接受日期

摘要 研制了一套新型毛细管电泳-连续光多光子激发荧光检测系统,并用该系统对含有多种荧光染料的样品进行了电泳分离和多光子激发荧光检测.结果表明:该系统具有分离效率高、质量检测限低和宽谱激发等特点,适合生物体系等复杂样品的测量并实现了DNA样品的分离分析.

关键词 [毛细管电泳](#) [多光子激发荧光](#) [DNA分析](#)

分类号 [R318.5](#)

通讯作者 刘笔锋 bfliu@mail.hust.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(571KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“毛细管电泳”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈胜](#)
- [徐友志](#)
- [杜伟](#)
- [刘笔锋](#)