

研究简报

一种共聚焦激光诱导荧光检测器的研制

杨丙成, 关亚风, 黄威东, 车迅

中国科学院大连化学物理研究所, 辽宁 大连

收稿日期 2001-11-15 修回日期 2002-2-28 网络版发布日期 接受日期 2002-5-31

摘要 基于共聚焦检测, 研制了一台便携式激光诱导荧光检测器。该系统具有体积小、重量轻、成本低等特点; 成像观察校准系统使日常校准非常简单。采用毛细管电泳和流动注射方式对该体系性能进行了评价, 以Cy5染料与Cy5标记的色氨酸作为检测物质, 其检测下限为3.7 nmol/L。

关键词

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(177KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨丙成](#)
- [关亚风](#)
- [黄威东](#)
- [车迅](#)