

## 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](#)