

# 离子对高效液相色谱-磺化四苯基吡啶光度法同时测定痕量锌和铜的研究

雷呈宏/汤福隆/汤淼荣/陈秀华

杭州大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用TPPS4作柱前衍生试剂, 寻找到试剂与锌(II)和铜(II)的最佳反应条件, 然后在ODS柱上, 以乙腈-水体系(24:76, V/V)作流动相, 四乙基碘化铵作离子对试剂, 在415nm处检测, 确立了离子对高效液相色谱-光度法快速分离测定痕量锌和铜的新方法, 检测下限( $\times 10^{-9}$ g/mL): Zn0.10, Cu0.09。所建立的方法用于花生样品中锌和铜的测定, 结果令人满意。

关键词

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(201KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [雷呈宏汤福隆汤淼荣陈秀华](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者