

文章6

用反相高效液相色谱法分析测定Cd,Hg,Pb和Cu

钱小平, 赵远征, 孙丽媛

四川师范大学分析测试中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用直接进样 (C18柱) 反相高效液相色谱法研究了Me n + 1 - Dz (二硫腙) 体系的色谱行为, 建立了同时测定Cd, Hg, Pb和Cu的分析方法。方法的线性范围为0.01~2.0 mg/L, 最低检出质量浓度为2.4~5.0 μg/L, 相对标准偏差为1.8%~9.7%, 回收率为94%~103% (Hg除外)。直接进样反相高效液相色谱法比萃取进样正相液相色谱法更快速, 更简便, 更容易操作, 已用于人发测定。

关键词 [反相高效液相色谱法](#) [镉](#) [汞](#) [铅](#) [铜](#) [人发](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(291KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “反相高效液相色谱法” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [钱小平](#)
- [赵远征](#)
- [孙丽媛](#)