

光谱学与光谱分析

痕量锆的HG-ICP测定及介质对其测定的影响的研究

金未, 赵承易\*, 马辉

北京师范大学测试中心, 北京 100875

收稿日期 2005-2-18 修回日期 2005-5-21 网络版发布日期 2006-9-26

摘要 采用氢化物发生-电感耦合等离子体原子发射光谱法测定痕量锆的方法, 系统地考察了不同酸介质、 $\text{NaBH}_4$ 浓度及共存元素的影响, 确定了最佳测定条件。方法的检出限为 $0.2 \text{ ng}\cdot\text{mL}^{-1}$ , 精密度为0.9%。用环境标准物质进行对照, 其测定值均在给定的标准范围之内。并且针对反应介质对锆测定的影响, 进行了详尽的研究。

关键词 [锆](#) [氢化法](#) [电感耦合等离子体原子发射光谱](#) [介质影响](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:

赵承易

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(529KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“锆”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [金未](#)

· [赵承易](#)