

工作简报及经验交流

## 微量容量法测定铀

@蔡起秀\$中国科学院化学研究所 @朱力知\$中国科学院化学研究所

收稿日期 1963-7-31 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 用锌汞齐还原铀(VI)溶液是一种常用的方法,即应用琼斯还原器,还原时形成三价和四价的铀混合物,接着需经过通空气氧化这一手续,因而使操作较为不便。用金属铋来还原,仅有极少量三价铀形成,还原后之铀溶液,搅拌一、二分钟,能使三价铀完全氧化为四价。铋比镉更佳,在几个当量浓度硫酸介质中还原时不产生气泡,可防止堵塞还原柱,不致影响流速。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(244KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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](#)

## Abstract

## Key words

DOI

通讯作者