

过氧化氢容量法测定铀的改进

@王福康

收稿日期 1963-4-28 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 铀的容量分析法主要是基于铀离子的氧化还原反应,目前在这这方面的工作很多。一般最常用的有伏尔科夫方法:该法是在弱酸性溶液中,用Na₂S₂O₄将六价铀还原到四价,以(NH₄)₂HPO₄沉淀铀为U(HPO₄)₂。沉淀用1—2N H₂SO₄溶解,最后以二苯胺磺酸钠为指示剂,用NH₄VO₃进行滴定。其次象利用锌、锌汞齐或镉等还原剂还原六价铀为四价铀,再以KMnO₄,K₂Cr₂O₇或Ce(SO₄)₂等氧化剂滴定的方法在实际中也有应用。虽然,这些方法

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(208KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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