

过氧化氢分析铀

@华公祖

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 过氧化氢是从较复杂的溶液中分离并测定铀的一个重要试剂。我们的实验表明,在硝酸铀酰溶液中有一定量的杂质铁、铬、铝存在时,控制一定的pH,加入过量的过氧化氢,放置一定的时间,铀的分离和测定是定量的,其中Fe~(+++)能催化分解H₂O₂,必须加入适当量的醋酸络合Fe~(+++),以使其催化分解作用降低到最小限度。沉淀在900℃灼烧,以U₃O₈称重。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(356KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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