

二氧化铀中磷的比色测定

@马庆仁 @刘润玉

收稿日期 1965-11-6 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言对于微量磷的测定,一般是用磷钼黄或磷钼蓝比色法。前者不适用于二氧化铀中磷的测定,因大量铀的黄色影响比色,必须分离,使操作比较复杂。后者只要通过波长为530—650毫微米滤光片比色,铀的存在是不干扰测定的。布利达德卡曾建议用硫脲为还原剂的磷钼蓝比色法。此法是基于在酸性溶液中,磷酸根与钼酸生成磷钼杂多酸 $H_7[P(Mo_2O_7)_6]$,此杂多酸被硫脲还原后成蓝色低价钼的化合物,借此比色测定磷。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(664KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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