

工作简报及经验交流

铀的容量分析

@袁治华

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用锌-汞齐,电解硫酸镉溶液制得的海绵状镉作还原剂,将铀(VI)还原到铀(IV);二苯胺磺酸钠或苯基邻氨基苯甲酸作指示剂,以重铬酸钾或钒酸铵标准溶液进行滴定。重铬酸钾法在铀含量为6—260毫克的测定中准确度为0.3%,铀含量为1—6毫克时为0.7%。钒酸铵法在铀含量为3—80毫克的测定中准确度为0.4%。少量铬对测定不干扰;锰、铝对测定不干扰;硝酸根和铁对测定干扰,硝酸根可以用加浓硫酸蒸发除去,铁可以用碳酸钠沉淀法分离。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(587KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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