

1—4毫克量铀的电位滴定法

@魏启慧 @高晶荣

收稿日期 1983-1-10 修回日期 网络版发布日期:

摘要 将Davies和Gray制定的在H₃PO₄介质中,用 K₂Cr₂O₇滴定 U(IV)的方法,由指示剂判断终点改为电位法判断终点能获得较准确的结果。不需要外加VOSO₄,终点是足够明显的。关键是用K₂Cr₂O₇滴定时需保持适当的温度,选择25—30℃是合适的。制定了1—4毫克铀称重滴定程序,滴定4毫克标准铀溶液,准确度及精密度均<0.1%,分析1—4毫克热铀溶液则≤0.2%。

关键词 [电位滴定](#) [U](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(416KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 包含“电位滴定”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者