

用电导滴定法测量 $\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2\text{-HNO}_3\text{-H}_2\text{O}$ 系统中的自由硝酸和铀

@华公祖

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文叙述了在 $\text{HNO}_3\text{-UO}_2(\text{NO}_3)_2\text{-H}_2\text{O}$ 的体系中,不经任何事先化学处理,应用电导滴定法直接测定出体系中的 HNO_3 含量,并研究了当一定量的 Fe(III) 、 Cr(III、VI) 、 Al 盐存在时对测定 HNO_3 的影响。本文中描述了测定 NaOH 与 $\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2$ 反应时的克分子比值,并利用此克分子比值在一次电导滴定中同时测出 $\text{HNO}_3\text{-UO}_2(\text{NO}_3)_2\text{-H}_2\text{O}$ 体系中的 HNO_3 及 $\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2$ 的含量,误差不大于3%。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(284KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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