

钚(IV)-硝酸根络合常数的测定

@高宏成\$北京大学技术物理系 @王文清\$北京大学技术物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 四价钚离子与硝酸根能生成 $\text{Pu}(\text{NO}_3)_i \sim (4-i)$ 络离子。一些作者曾用不同方法测定过它的络合常数,但差别很大。其中除实验方法和条件不同外,有的数据处理也不够严格。由于这一体系十分重要,故本文以TBP萃取法,利用简单可靠的对数函数外推法,测定了离子强度为2、4时 $\text{Pu}(\text{NO}_3)_i \sim (4-i)$ 的各级络合常数 β_i 。S.V.Bagwde用TTA萃取法测得的结果和我们相符,但只测得 β_1 和 $\beta_2(\mu=2)$ 。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(244KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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