

## 分光光度法测定六氟化铀水解液中微量钛

@钮泽琳 @徐宝兰 @杨德辉

收稿日期 1982-3-28 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 前言 用N-苯甲酰-N-苯基羟胺(简称BPHA)的氯仿溶液从强酸介质中萃取钛已有多篇报道,但灵敏度不高,如果水相中存在一定量的硫氰酸铵,则以组成为Ti:BPHA:CNS=1:2:1的络合物萃入氯仿中,灵敏度可提高约75%左右。本工作在参考文献的基础上,将这一方法用于六氟化铀水解液中微量钛的测定。除验证并选择最佳的工作条件外,还进行了样品中大量铀和氟以及其它共存元素的影响实验。

**关键词** [分光光度法](#) [六氟化铀水解液](#) [微量钛](#) [N-苯甲酰-N-苯基羟胺](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(354KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“分光光度法”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者