

## 分光光度法测定模拟裂片元素料液中的微量钍

@胡熙恩\$清华大学核能技术研究所!北京 @范淑茹\$北京核工程研究设计院 @齐晓田\$北京核工程研究设计院

收稿日期 1987-6-11 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 一、前言 用梯形波脉冲筛板萃取柱回收强放废液中铀的实验研究中,以Th~(4+)模拟Np~(4+)在萃取柱中的传质行为需要测定以下两种料液中的钍含量:

关键词 [钍](#) [分光光度法](#)

分类号

## SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF TRACE THORIUM IN THE SIMULATED FISSION PRODUCT SOLUTION

HU XIEN; FAN SHURU; QI XIAOTIAN Institute of Nuclear Energy Technology, Tsinghua University Beijing Institute of Nuclear Engineering

**Abstract** A procedure is recommended for spectrophotometric determination of trace-Th with arsenazo in the simulated fission product solution, which consists of HNO<sub>3</sub>, U, Zr, RE, Fe, Na. The working curve with good linearity and reproducibility is obtained in the range of 1--10 μg Th.

**Key words** [Thorium](#) [Spectrophotometric method](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(236KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“钍”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)