

## 锆、钍及四价钷的内络化合物萃取

@范明娥

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本工作中找到了一新的能定量萃取锆、钍、钷的身硝基偶氮化合物试剂,探讨了这些元素的内络络物萃取机理。针对不同的试剂,讨论了两种类型的萃取率与pH值的关系曲线。为了防止生成(钷 羊)盐离子以提高萃取率,除了使用较酸性的试剂外,还可以加入隐蔽剂,如乳酸、乙酰丙酮等。最后谈到,在不同的条件下,5,7-二硝基-8-羟基喹啉与钍形成的络合物有两种不同的成分:ThOR<sub>2</sub>或ThR<sub>4</sub>。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(488KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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