

## 从鈾裂变产物中分离无载体Zr~(95)-Nb~(95)混合指示剂

@楊滄 @赵沪根

收稿日期 1963-6-6 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文研究了用Ce<sub>2</sub>(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>3</sub>↓—MnO<sub>2</sub>↓—TBP萃取法从鈾裂变产物中分离制备无载体Zr~(95)-Nb~(95)混合指示剂的方法。希土系用Ce<sub>2</sub>(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>3</sub>共沉淀去除,MnO<sub>2</sub>沉淀浓集Zr~(95)和Nb~(95)的同时分离Cs~(137),Sr~(90)等其他裂片元素;然后在高硝酸浓度下用TBP萃取回收无载体Zr~(95)-Nb~(95),以除去非放射性杂质及Ru~(106)等的沾污。得到的产物(Zr~(95)-Nb~(95))純度較高,Zr~(95)及Nb~(95)的回收率均在80%左右。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(600KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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