

## 用硅胶吸附法去除含铀有机相中的 $^{95}\text{Zr}$ - $^{95}\text{Nb}$

@杨宏秀\$兰州大学 @王佩华\$兰州大学 @董长发\$兰州大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文介绍了用硅胶作吸附剂去除含铀有机溶液中 $^{95}\text{Zr}$ - $^{95}\text{Nb}$ 的实验室研究结果。通过静态实验,测定了不同型号、不同含水量的硅胶在不同温度时的吸附率,对影响吸附率的其它因素(溶液酸度、含铀量)也进行了研究。对溶液中铀浓度、柱温、流速对 $^{95}\text{Zr}$ - $^{95}\text{Nb}$ 去污系数的影响进行了柱实验研究。同时,对从硅胶柱上解吸 $^{95}\text{Zr}$ - $^{95}\text{Nb}$ 的条件做了初步实验。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(391KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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