

小型离子交换梯度淋洗装置

@魏连生\$中国原子能科学研究院!北京 @李河萍\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1985-5-31 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 在离子交换络合淋洗过程中,适当改变淋洗液的浓度或PH,即采用梯度淋洗技术,可使元素的淋洗峰位相应提前或拖后,从而改善相邻元素的分离效果。梯度淋洗装置分内梯度和外梯度两种。我们设计安装了一个小型的离子交换外梯度淋洗装置,并用本装置分离纯化了Am和Cm。使用情况表明,本装置结构简单,操作方便,

关键词 [离子交换分离](#) [梯度淋洗](#) [Am](#) [Cm](#)

分类号

A SMALL GRADIENT ELUTION IONEXCHANGE SET-UP

WEI LIANSHENG; LI HEPING Institute of Atomic Energy, P. O. Box Z75. Beijing 9

Abstract A small outer gradient elution set-up for ion exchange separation is designed and constructed. the separation factor is 1.6 for Am and Cm. The structure of the set-up is simple and it can be easily operated. The set-up is suitable for laboratory-scale separation of elements.

Key words [Ion exchange separation](#) [Gradient elution Am](#) [Cm](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(191KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“离子交换分离”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)