

高盐份强放废液中痕量Am的测定

@江浩@朱国辉@王孝荣@王效英\$中国原子能科学研究院放射化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 建立了一个可用于高盐份强放复杂体系的准确测定痕量Am的放射化学分析方法。对影响测定准确度的几个主要因素进行了研究。实验结果表明:全程Am的回收率高(84%),重复性好,对裂变元素净化好($DF\gamma > 1 \times 10^6$)。Am与干扰测定的Np、Pu、U及RE(III), Fe(III), Al(III)等组分的分离效果也是令人满意的。用真实样品进行验证,获得了满意的结果

关键词 [Am](#) [离子交换](#) [T O P O萃取](#) [电沉积](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(354KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Am”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者