

用三烷基(C₆—C₈)氧磷(TRPO)萃取-液体闪烁计数法测定水溶液中微量 α 核素的研究

@王守忠\$清华大学核能技术研究所 @焦荣洲\$清华大学核能技术研究所 @樊诗国\$清华大学核能技术研究所 @刘秉仁\$清华大学核能技术研究所 @朱永(贝睿)\$清华大学核能技术研究所 @周顺利\$北京核工程研究设计院 @郑华铃\$北京核工程研究设计院 @陈树铭\$北京核工程研究设计院

收稿日期 1984-4-4 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一 前言 我们已经用液体闪烁计数法对水相样品中微量 α 核素的测定进行了研究。当把待测的水相样品加入以二氧六环为溶剂的闪烁液中时,不仅把待测核素加进了闪烁液,而且把水相样品中所含的杂质(水、杂质离子和无机酸)都带进了闪烁液。这就增加了体系的淬灭效应,严重时可以使测量无法进行。二氧六环的另一缺点是它的价格较贵,在测量大量样

关键词 [萃取-液体闪烁计数法](#) [液体闪烁计数法](#) [微量 \$\alpha\$ 核素的测量](#) [三烷基\(C₆—C₈\)氧磷](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(327KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“萃取-液体闪烁计数法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者