

~(14)C标记四碳烃色谱馏份比放射性的放射-色谱闪烁计数法测量

@张睿\$中国科学院兰州化学物理研究所 @施孝通\$中国科学院兰州化学物理研究所 @尹元根\$中国科学院兰州化学物理研究所

收稿日期 1980-12-22 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本工作中发展了一种制备色谱馏份自动控制仪与有机液体闪烁计数器联合技术——放射-色谱液体闪烁计数法。文中以~(14)C标记四碳烃各个色谱馏份为例,详细介绍了这种比放射性的测量技术。该法可用于低浓度弱β辐射的测量,效率为34%,同位素的稀释比允许高达800倍,平均偏差为1.6%。

关键词 [放射-色谱闪烁计数法](#) [四碳烃](#) [~\(14\)C标记](#) [弱β辐射的测量](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(376KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“放射-色谱闪烁计数法”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者