

用 $4\pi X(\text{PPC})-\gamma$ 符合方法测量 ^{75}Se 核素溶液活度

@李, 周宝国\$中国计量科学研究院电离辐射处

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用 $4\pi X(\text{PPC})-\gamma$ 符合方法测量来自国际计量局(BIPM)的 ^{75}Se 放射性溶液,测得的活度是 $(1.258 \pm 0.022) \text{ MBq/g}$ (参考时间为1992年6月1日),与参加比对的19个实验室的23个结果的加权平均值 $(1.253 \pm 0.003) \text{ MBq/g}$ 偏离0.4%,在误差范围内相一致。由衰变谱计算得到 ^{75}As 的亚稳态内转换电子影响的修正系数 $K_{\text{de}} = 1.0749 \pm 0.0150$ 。

关键词 [\$^{75}\text{Se}\$ 放射性核素](#) [符合方法](#) [活度测量](#)

分类号

PROGRESS IN NUCLEAR DATA MEASUREMENT AND EVALUATION AT JILIN UNIVERSITY

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(219KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“ \$^{75}\text{Se}\$ 放射性核素”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)