

## 同位素Li~6的放射化分析

@方锡义 @郑淑蕙 @浦佩娟

收稿日期 1965-11-6 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文扼要地介绍了利用核反应 $\text{Li-6}(n,\alpha)\text{H-3}$ 进行的各种锂同位素的放射化分析方法,并对这些方法的优缺点作了初步的比较。详细地介绍了在小型中子源(Ra-Be源,500毫克镭)上用硫化锌(银)闪烁计数器进行的锂同位素的放射化分析法,并在前人工作的基础上作了一定的改进。对锂试样照射靶子的制备及照射测量条件作了较详细的讨论和介绍。两次核对分析结果表明,分析方法的准确度在 $\pm 3\%$ 左右,在改进测量仪器性能的基础上,测量准确度有希望进一步提高。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(536KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者