

工作简报及经验交流

## 用 $\gamma$ 谱仪分析U~(235)的含量

@李坤\$北京大学 @王德民\$北京大学 @许玮\$北京大学 @浦佩娟\$北京大学

收稿日期 1962-4-17 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 利用 $\gamma$ 谱仪进行U~(235)含量的分析,前人曾作了一些工作。如莫里桑(Morrison)与科斯格罗符(Cosgrove)利用U~(235) $\gamma$ 能谱峰下的面积来测定其含量。萨基什(Sarkes)与麦克金隆(Mackinnon)以及帕利(Perry)利用积分计数方法测定了U~(235)的含量。本文将着重研究Th~(234)的干扰及实验方法。U~(235)有五种不同能量的 $\gamma$ 射线,即: $\gamma_1=94$ 千电子伏; $\gamma_2=143$ 千电子伏; $\gamma_3=184$ 千电子伏; $\gamma_4=289$ 千电子伏及 $\gamma_5=386$ 千电子伏。强度比为 $\gamma_1:\gamma_2:\gamma_3:\gamma_4:\gamma_5=0.9:0.2:$

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(244KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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