γ能谱分析中不同形状体源的探测效率研究

【作者】	於国兵,江山,陈传凯
【单位】	安徽省辐射环境监督站,安徽合肥
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11641-11642
【关键字】	γ能谱分析;效率刻度;样品杯
【摘要】	利用天然铀粉末和铀镭平衡粉末分别制作了用4种模拟土壤基质体源,并封装在4种不同几何形状的样品杯中,通过HPGeγ谱仪分析比较了63~1 847 keV能量范围内不同几何形状体源的效率,分析了效率差异的原因,并对在实际样品测量中选取合适样品杯提出了建议。
【附件】	DPDF下载 PDF阅读器下载

关闭