

我国食品中的 ^{237}Np 含量水平

@韩寿岭\$辽宁省劳动卫生研究所!沈阳,110005 @马俊杰\$辽宁省劳动卫生研究所!沈阳,110005 @战庆长\$辽宁省劳动卫生研究所!沈阳,110005 @周世贤\$辽宁省劳动卫生研究所!沈阳,110005 @李宝廷\$辽宁省劳动卫生研究所!沈阳,110005 @李秀珍\$辽宁省劳动卫生研究所!沈阳,110005

收稿日期 1992-5-22 修回日期 网络版发布日期:

摘要 采用化学分离、电沉积制源和 α 谱测量联合分析方法对我国主要食品中 ^{237}Np 放射性含量进行了分析调查。调查结果表明,我国主要食品中 ^{237}Np 含量水平为 10^{-4} - $10^{-3}\text{Bq}\cdot\text{kg}^{-1}$ 。

关键词 [食品](#) [\$^{237}\text{Np}\$](#)

分类号

CONTENT OF ^{237}Np IN FOODSTUFFS

HAN SHOULING; MA JUNJIE; ZHAN QINGCHANG Liaoning Institute of Labour Hygiene, Shenyang, 110005

Abstract The content of ^{237}Np in 13 kinds of foodstuffs is determined by a combined analysis method. First, the ^{237}Np in the foodstuff dust is radiochemically separated and enriched, then the α -source of ^{237}Np is prepared by electrodeposition and the α -particle is detected using a Au(Si) detector. The analytical results show that the content of ^{237}Np in such foodstuffs is in range of 10^{-4} - $10^{-3}\text{Bq}\cdot\text{kg}^{-1}$.

Key words [Foodstuff](#) [\$^{237}\text{Np}\$](#) [Content](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(210KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“食品”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)