

石墨炉原子吸收光谱法测定食品中的铅和砷

靳雪梅 济南 济南市卫生防疫站 250013

刘素华 济南 济南市卫生防疫站 250013

摘要: 对石墨炉原子吸收光谱法测定食品中的铅和砷进行了研究,以硝酸镍作为基体改进剂,用HNO₃-H₂O₂消化样品,然后直接进样的分析技术。该法操作简便,取样量少且回收率高,样品基体干扰消除较完全,极大地改善了铅、砷的检出限,测定灵敏度大大提高。应用该法,铅、砷的线性范围均为0μg/L~80μg/L;回收率分别为101.5%,90.4%;变异系数分别为4.1%,5.6%;检出限分别为2μg/L,4μg/L。

关键词:

文章全文为PDF格式,请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器,请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

250013

250013

Abstract:

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]