

光谱学与光谱分析

用ICP-AES方法测定淀粉中铅、砷的含量

张毅民,姜 晖,吕学斌,王 虹

天津大学化工学院, 绿色合成与转化教育部重点实验室, 天津 300072

收稿日期 2004-12-18 修回日期 2005-5-28 网络版发布日期 2006-3-26

摘要 采用ICP-AES(电感耦合等离子体发射光谱)法,以硝酸镍作为基体改进剂,对淀粉中的铅、砷含量进行了测定;探讨了样品灰化方法及灰化原子化温度、基体改进剂对测定结果的影响。实验结果表明,用ICP-AES方法测定淀粉样品中铅、砷一类有害重金属含量,数据、结果的重现性好,方法简便易行、测定结果准确。

关键词 [ICP-AES法](#) [淀粉](#) [铅](#) [砷](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
张毅民

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(311KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“ICP-AES法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张毅民](#)

· [姜 晖](#)

· [吕学斌](#)

· [王 虹](#)