

光谱学与光谱分析

石墨炉原子吸收法测定食用菌中硒

铁梅^{1, 2}, 张崴², 李晶², 景逵², 臧树良^{2*}, 李华为³

1. 华东师范大学化学系, 上海 200062
2. 辽宁大学环境科学系, 辽宁 沈阳 110036
3. 沈阳师范大学化学与生命科学学院, 辽宁 沈阳 110034

收稿日期 2004-11-8 修回日期 2005-2-28 网络版发布日期 2006-1-26

摘要 采用石英高压消化罐在较低温度下进行缓慢样品消化, 减少了消化过程中硒的损失。利用石墨炉原子吸收法对食用菌中硒的含量进行测定。1% Ni(NO₃)₂ 作为基体改进剂, 灰化温度为500 °C, 原子化温度为2 500 °C 时, 经氙灯校正背景, 测定食用菌中硒含量, 回收率在92.1%~115.5%之间, 方法的相对标准偏差为1.28%, 检出限为15.8 μg·L⁻¹, 该法具有简便、快速、灵敏、稳定、准确等优点, 适于食用菌中痕量硒的分析测定。

关键词 [石墨炉原子吸收](#) [食用菌](#) [硒](#)

分类号 [O652.2](#)

DOI:

通讯作者:
臧树良

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(411KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“石墨炉原子吸收”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [铁梅](#)
- [张崴](#)
- [李晶](#)
- [景逵](#)
- [臧树良](#)
- [李华为](#)