

光谱学与光谱分析

## ICP-MS测定中草药狼毒中稀土和微量元素

王松君<sup>1, 2</sup>, 曹林<sup>3</sup>, 常平<sup>4</sup>, 侯天平<sup>5</sup>, 侯悦<sup>6</sup>

1. 苏州科技学院基础实验教学中心, 江苏 苏州 215011
2. 吉林大学地球科学学院, 吉林 长春 130061
3. 北京科技大学材料物理系, 北京 100083
4. 吉林大学地球探测与科学学院, 吉林 长春 130026
5. 吉林工程技术师范学院 吉林 长春 130052
6. 浙江大学材料化工学院, 浙江 杭州 310027

收稿日期 2005-5-8 修回日期 2005-7-26 网络版发布日期 2006-6-26

**摘要** 研究了电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)测定中草药狼毒中稀土和微量元素的方法, 样品处理通过低温灰化方法与硝酸-过氧化氢消解方法比较, 实验确认微量元素采用低温灰化法制备样品, 稀土元素采用酸消化法制备样品, 可以满足该方法检测要求, 具有测试方法准确、快速等优点。方法的准确度在1.21%~15.15%, 精密度在0.38%~8.54%之间。该方法完全可以满足中草药样品中稀土和微量元素检测要求。

**关键词** [狼毒](#) [稀土和微量元素](#) [ICP-MS](#)

**分类号** [O657.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

王松君

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(824KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“狼毒”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王松君](#)

·

· [曹林](#)

· [常平](#)

· [侯天平](#)

· [侯悦](#)