

光谱学与光谱分析

微波消解/电感耦合等离子体质谱测定鹿骨粉中微量元素

刘彦明<sup>1</sup>, 陈志勇<sup>1</sup>, 韩金土<sup>1</sup>, 王辉<sup>1</sup>, 王志文<sup>2</sup>

1. 信阳师范学院化学化工学院, 河南 信阳 464000

2. 北京大学药学院, 北京 100083

收稿日期 2005-2-28 修回日期 2005-7-8 网络版发布日期 2006-5-26

**摘要** 采用HNO<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>微波溶样、电感耦合等离子体质谱法测定了鹿骨粉中的微量元素。在优化的实验条件下, 方法的检出限(3 $\sigma$ ,  $n=11$ )为0.000 6~1.498 ng·mL<sup>-1</sup>; 标准加入回收率为91%~109%, 相对标准偏差为1.7%~6.8%。对国家标准物质样品分析的结果与所给参考值吻合。

**关键词** [鹿骨粉](#) [微波消解](#) [电感耦合等离子体质谱](#) [微量元素](#)

分类号 [O657.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

刘彦明

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(865KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“鹿骨粉”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘彦明](#)

· [陈志勇](#)

· [韩金土](#)

· [王辉](#)

· [王志文](#)