

光谱学与光谱分析

## ICP-AES法测定两个等级的三种绿茶中九种矿物质元素含量

赵立艳<sup>1</sup>, 曹婵月<sup>1</sup>, 陈贵堂<sup>3</sup>, 方勇<sup>2</sup>, 胡秋辉<sup>1, 2\*</sup>

1. 南京农业大学食品科技学院, 江苏 南京 210095
2. 南京财经大学食品科学与工程学院, 江苏 南京 210046
3. 中国药科大学药学院, 江苏 南京 210009

收稿日期 2010-5-10 修回日期 2010-8-20 网络版发布日期 2011-4-1

**摘要** 绿茶含有多种人体必需的营养成分, 是传统的健康饮品之一。采用ICP-AES法测定了两个等级三个品种的绿茶中Ni, Ba, Fe, Mn, Cr, Mg, Ca, Cu和Al九种元素含量, 结果表明不同品种绿茶中各种矿物质元素含量存在一定的差异, 同一品种不同等级的绿茶矿物质元素含量也有所不同。研究结果不仅对人们日常饮茶的选择提供了一定科学依据, 同时对绿茶的品种鉴别以及等级评价提供了参考。

**关键词** [ICP-AES](#) [绿茶](#) [矿物质](#)

分类号 [TS207](#)

DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593\(2011\)04-1119-03](#)

通讯作者:

胡秋辉 [qihuihu@njau.edu.cn](mailto:qihuihu@njau.edu.cn)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(947KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵立艳](#)

· [曹婵月](#)

· [陈贵堂](#)

· [方勇](#)

· [胡秋辉](#)

·