

【作者】	蒋天智, 吴铭强, 周志, 周昊
【单位】	凯里学院化学系, 贵州凯里
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	26
【发表页码】	11399-11400
【关键字】	火焰原子吸收光谱法; 原生态; 茶叶; 铁
【摘要】	<p>[目的] 测定原生态雷山绿茶、雷山清明茶、黎平绿茶、黎平清明茶中的微量元素铁含量。[方法] 样品经烘干、研磨, 湿法消解, 用火焰原子吸收光谱法 (FAAS) 测定微量元素铁。[结果] 方法的线性范围为0-5.000 $\mu\text{g/ml}$, 标准曲线相关系数 r 为0.999 8, 特征浓度为0.005 4 $\mu\text{g/ml}$, 检出限为0.037 0 $\mu\text{g/ml}$, 相对标准偏差 RSD 分别为0.23%、0.50%、0.55%、0.48%, 加标回收率为98.5%~100.8%。[结论] 该方法准确度高, 精密度好, 方法简便, 用于实际样品测定, 结果满意。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭