

【作者】	唐文华, 刘少友, 刘玉林
【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】	11402-11403
【关键字】	火焰原子吸收光谱法; 原生态; 绿茶; 锌
【摘要】	<p>[目的] 测定产地为黔东南林区雷山、黎平的原生态纯天然绿色环保绿茶中微量元素锌的含量。[方法] 湿法消解试样, 正交试验优化最佳仪器工作条件, 用火焰原子吸收光谱法测定微量元素锌。[结果] 线性范围为0.000-2.000 $\mu\text{g/ml}$, 标准曲线相关系数 r 为 0.999 00, 特征浓度为0.02 $\mu\text{g/ml}$, 检出限为0.04 $\mu\text{g/ml}$; 4种绿茶的标准偏差 SD 为0.17%~0.24%、相对标准偏差 RSD 为0.49%~ 0.57%、回收率为98%-101%。 [结论] 该方法操作简便、灵敏度高, 结果准确。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭