

【作者】	卓莉, 刘良凤, 阮尚全
【单位】	内江师范学院化学与生命科学学院, 四川内江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	21
【发表页码】	9836, 9842
【关键字】	原子吸收光谱法; 梅干菜; 微量元素
【摘要】	<p>[目的] 用原子吸收光谱法测定梅干菜中微量元素的含量, 为梅干菜的食用及进一步开发利用提供参考。[方法] 以浙江省丽水市自制的梅干菜为样品, 采用湿法消解对样品进行处理, 用原子吸收光谱法测定了梅干菜中Ca、Mg、Fe、Mn、Zn、Cu、Pb、Cd 8种微量元素的含量。[结果] 原子吸收光谱法测定的标准曲线相关系数为0.997 4~0.999 5, 相对标准偏差为0.36%~2.80%, 加标回收率为 96.25 %~105.68%。测定表明, 梅干菜样品中的Cu、Zn、Fe、Ca、Mg、Mn、Pb、Cd含量分别为0.653、10.687、42.152、707.519、17.786、14.330、0、0.425 μg/kg, 微量元素含量高低顺序为Ca &gt; Fe &gt; Mg &gt; Mn &gt; Zn &gt; Cu &gt; Cd &gt; Pb。[结论] 梅干菜中含有大量的Ca, 且Fe的含量较高, Cd的含量未超过国家标准限量, 且未检出Pb, 证明梅干菜中微量元素的含量完全符合国家安全标准, 可放心食用。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭