

【作者】	明哲, 赵丹丹
【单位】	吉林农业科技学院, 吉林吉林
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	33
【发表页码】	14493 - 14494
【关键字】	苦瓜; 原子吸收光谱; 微量元素; 含量测定
【摘要】	[目的] 测定苦瓜中微量元素含量, 为今后苦瓜的科学食用、药用、综合利用提供试验和理论依据。[方法] HNO ₃ + H ₂ O ₂ 对苦瓜进行湿法消解, 采用空气-乙炔火焰原子吸收光谱法对苦瓜中的Ca、Cu、Mn、Fe、Zn、Mg 6种微量元素进行含量测定。[结果] 苦瓜中Fe、Cu、Zn、Mn、Mg、Ca含量分别为68.434、8.904、56.746、19.382、2114.288、5763.318 μg/g, 相对标准偏差为1.7%~5.4%, 回收率为99.74%~100.14%。[结论] 苦瓜中含有大量人体所必需的Fe、Cu、Zn、Mn、Mg、Ca微量元素。该试验方法经济、简便、快速、准确、可靠。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭