

【作者】	王宝森, 白红丽, 郭俊明, 刘贵阳, 张虹
【单位】	红河学院理学院, 云南蒙自
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	12908-12909
【关键字】	火龙果; 微量元素; 原子吸收光谱法; Vc; 总糖
【摘要】	<p>[目的] 深入了解火龙果的营养价值, 为火龙果的研究和开发提供科学的依据。[方法] 用原子吸收光谱法测定火龙果汁、果肉中Ca、Mg、Fe、Zn、Cu、Co、Ni、Cr、Bi、Cd、Sb等微量元素的含量, 用2, 6-二氯靛酚滴定法测定火龙果汁中Vc含量, 用硫酸-酚法测定火龙果汁中总糖含量。</p> <p>[结果] 结果表明, 火龙果汁与肉微量元素含量有差异, 果汁中Fe、Co、Cr、Bi比果肉高, 而Ca、Mg、Zn、Cu、Ni则比果肉低, Cd、Sb在果汁、果肉中均未检出。火龙果汁、肉中各种微量元素含量相差较大, Mg含量最高, Ca含量次之, Co含量最低, 其含量顺序为: Mg&gt;Ca&gt;Fe&gt;Zn&gt;Cu&gt;Bi&gt;Ni&gt;Cr&gt;Co。[结论] 火龙果含有丰富的Mg、Ca、Fe、Zn、Cu等微量元素及抗坏血酸, 总糖含量相对较低。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭