

【作者】	董顺福, 韩丽琴, 赵文秀, 刘建华, 董宏博
【单位】	吉林医药学院化学教研室, 吉林吉林
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	20
【发表页码】	9328-9329
【关键字】	酸枣仁; 金属元素; 原子吸收法
【摘要】	<p>[目的] 探讨酸枣仁中金属元素与药物药效关系。[方法] 以酸枣仁为试材, 对样品进行硝化处理, 采用火焰原子吸收分光光度计分别测定各标准系列工作液, 绘制标准曲线, 采用火焰原子分光光度法测定样品溶液中Cr、Cu、Zn、Mn、Ni的含量, 将样品稀释10倍后测定K、Ca、Na、Mg、Fe的含量, 加10%的La(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>抗干扰以测定K、Na、Ca、Mg的含量。[结果] 酸枣仁中含有丰富的金属元素, Mg、Cr、Mn、Ni、Cu、Zn元素含量高于其他中草药。采用火焰原子吸收分光光度法测定酸枣仁的金属元素具有准确度高、操作方便、稳定性好、重现性好的特点, 回收率为97.33%~103.15%, 能满足中药微量元素检测的需要, 可用于同一样品分析多种元素。[结论] 该研究为进一步开发和利用中药酸枣仁提供科学依据。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭