

【作者】	罗晶
【单位】	红河学院生命科学与技术学院，云南蒙自
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	35
【发表页码】	15546-15547
【关键字】	浸泡提取；红景天；总黄酮
【摘要】	<p>[目的] 为红景天的综合利用提供参考。[方法] 以红景天干药材为材料，用不同浓度（50%、70%、85%）的乙醇提取总黄酮，确定总黄酮的最佳提取条件。以枯草芽孢杆菌、金黄色葡萄球菌、短小杆菌、大肠杆菌为供试菌种，对红景天乙醇提取物的抑菌效力进行测定。[结果] 用50%乙醇提取红景天24 h左右时，其总黄酮提取率最高，为1.309%；红景天中的总黄酮仅对金黄色葡萄球菌和大肠杆菌有抑制作用，抑菌圈直径分别为21.25、6.33 mm；红景天乙醇粗提物对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌和枯草芽孢杆菌都有抑制作用，抑菌圈直径分别为10.41、10.48、12.07 mm。[结论] 红景天中可能存在对枯草芽孢杆菌、短小杆菌起抑制作用的成分。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭