

【作者】	王立宽, 郭冬青, 李军, 海静雅, 孟凡君
【单位】	山东大学威海分校海洋学院, 山东威海
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	13094-13096
【关键字】	荔枝草; 挥发油; 气相质谱; 抑菌活性; 最低抑菌浓度
【摘要】	<p>[目的] 分析荔枝草挥发油化学成分并对其抑菌活性进行研究。[方法] 利用水蒸气蒸馏法从荔枝草中提取挥发油, 用气相色谱-质谱联用法 (GC-MS) 分析鉴定成分并进行抑菌活性研究试验。[结果] 从荔枝草挥发油中鉴定其中大部分化合物。抑菌活性试验分别为对巨大芽孢杆菌、金黄色葡萄球菌的体外抑菌作用, 发现荔枝草挥发油有一定的抑菌作用, 其最低抑菌浓度范围分别为20~40 $\mu\text{l}/\text{ml}$。[结论] 荔枝草挥发油成分中以萜类成分为主, 有着独特的生物活性, 对于药物开发利用等方面有着重要的作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭