

【作者】	彭元丽, 邹坤, 陈国华, 何晓雯, 周媛
【单位】	三峡大学化学与生命科学学院, 天然产物研究与利用湖北省重点实验室, 湖北宜昌
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15231-15232
【关键字】	乌柏根皮; 醇提物; 乙酸乙酯部位; 抗菌活性
【摘要】	<p>[目的] 研究乌柏根皮乙酸乙酯部位的抑菌活性。[方法] 采用纸片扩散法, 以病原菌大肠杆菌( <i>Escherichia coli</i>)、金黄色葡萄球菌(<i>Staphylococcus aureus</i>)和绿脓杆菌(<i>Bacillus aeruginosus</i>) 以及枯草芽孢杆菌(<i>Bacillus subtilis</i>) 作为受试菌, 测定乌柏根皮乙酸乙酯部位过正相硅胶柱后各流分的抑菌活性。[结果] 乌柏根抑菌活性物质主要存在极性较大的部分, 但极性很大的甲醇洗脱部分也没有抑菌活性; 乙酸乙酯可溶部抑菌成分较复杂, 不同部分对不同细菌的抑制作用不同, 总体来说对金黄色葡萄球菌和大肠杆菌有一定的抑制作用。[结论] 乙酸乙酯部位经正相硅胶柱层析分离所得不同流分对各细菌的抑菌活性有很大区别。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭