

【作者】	邬苏晓, 肖正中, 李淑仪
【单位】	韶关学院英东生物工程学院, 广东韶关
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	19
【发表页码】	8104 - 8105
【关键字】	中草药; 猪链球菌; 猪大肠杆菌; 体外抑菌试验; 最小抑菌浓度
【摘要】	<p>[目的] 筛选抑菌活性强的中草药, 为临床用药、开发中草药制剂提供依据。[方法] 采用水煎法制备20种中草药水提物, 对猪链球菌和猪大肠杆菌进行体外抑菌试验, 试管两倍稀释法测定最小抑菌浓度(MIC)。</p> <p>[结果] 20种中草药水提物对猪链球菌均有一定的抑菌作用, 部分水提物对猪大肠杆菌有抑菌作用。秦皮水提物和马齿苋水提物对猪大肠杆菌均有较好的抑菌效果, MIC为125 mg/ml; 其次是连翘水提物、石榴皮水提物, MIC为250 mg/ml。蒲公英水提物对猪链球菌的抑菌效果最好, MIC为62.5 mg/ml; 其次是石榴皮水提物、黄柏水提物, MIC为125 mg/ml。</p> <p>[结论] 20种中草药水提物对猪链球菌的抑菌效果明显好于对猪大肠杆菌。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭