

【作者】	黄俊生, 郑德和, 黄晓慧, 刘岱纯
【单位】	韩山师范学院化学系, 广东潮州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	32
【发表页码】	14155-14156
【关键字】	黄酮; 白筋; 野菊花; 车前草
【摘要】	<p>[目的] 研制白筋消炎喷雾剂, 为开发利用白筋资源提供依据。[方法] 分别提取白筋、野菊花、车前草中的黄酮, 通过正交试验检测3种物质提取物的混合杀菌效果, 研制一种具有快速消炎、镇痛、杀菌等作用的喷雾剂。[结果] 白筋、野菊花、车前草中的总黄酮含量分别为: 3.54%、3.41%、3.45%。配方为40 mg/ml白筋提取物、30 mg/ml野菊花提取物、2 mg/ml车前草提取物的喷雾剂0.5 h后的杀菌效果较好, 但仍剩余43.3%的菌体, 1.0 h后的杀菌效果最好, 适合作外用药。配方为60 mg/ml白筋提取物、60 mg/ml野菊花提取物、4 mg/ml车前草提取物的喷雾剂3.0 h后的杀菌效果较好, 有效抑制了细菌再生, 仅剩余16.7%的菌体。[结论] 利用白筋、野菊花和车前草的黄酮提取物, 可制成绝佳的消炎杀菌喷雾剂。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭