

【作者】	张英, 宋建华
【单位】	河北化工医药职业技术学院, 河北石家庄
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	18
【发表页码】	8576-8578, 8677
【关键字】	甲维盐; 微乳剂; 配方; 性状; 药效
【摘要】	<p>[目的] 研制甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(甲维盐)微乳剂。[方法] 筛选甲维盐原药的溶剂, 乳化剂的种类、配比及用量, 确定最佳配方和制备工艺, 并进行了新剂型的药效试验。[结果] 最佳配方为甲维盐: 1.66%; 乙醇: 2.00%; 吐温80: 15.91%; 十二烷基苯磺酸镁: 9.09%; 异丙醇6.00%; 水: 66.00%。研制的1%甲维盐微乳剂热贮后平均分解率为3.67%, 冷贮后平均分解率为2.16%, 透明温度范围为-4~90℃, 水的硬度对制备无影响。田间药效试验表明, 药后7 d的防效达90%以上。[结论] 研制的甲维盐微乳剂具有成本低、性能稳定、药效高等特点, 具有良好的开发应用前景。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭