

【作者】	胡宏伟，周绪正，李剑勇，张继瑜
【单位】	甘肃农业大学动物医学院，甘肃兰州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13648 - 13649 , 13652
【关键字】	小白鼠；青蒿琥酯纳米乳；半数致死量；急性毒性
【摘要】	<p>[目的] 研究3种不同配方青蒿琥酯(Artesunate , AS) 纳米乳的急性毒性，筛选出安全性最好的配方。[方法] 采用小鼠灌胃给药，观察14 d内小鼠的活动情况及死亡情况，记录小鼠的死亡数。用改良寇氏法测定各配方AS 纳米乳的半数致死量(LD50) 及可信限。[结果] AS1 、AS2 纳米乳的LD50 分别为7 .76 和7 .56 g/ kg ；可信限为6 .90 ~8 .68 和6 .42 ~8 .87 。AS3 纳米乳的LD0 为15 g/ kg 。[结论] 在国内首次成功制备的3 种不同配方AS 纳米乳，均属于实际无毒范围，AS3 纳米乳较之AS1 、AS2 更安全。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭