

【作者】	谢仕伟, 李国荣, 梁少强, 杨光英, 杨 乐
【单位】	广东省东莞市药品检验所, 广东东莞
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	13998-14000
【关键字】	万应跌打酒; 丁公藤; 东莨菪素; HPLC; 含量测定
【摘要】	<p>[目的] 建立万应跌打酒中东莨菪素的HPLC分析方法。[方法] 采用 Diamonsil C₁₈ (5 μm×250 mm×4.6 mm) 色谱柱, 以乙腈-0.1% 磷酸水溶液为流动相梯度洗脱, 流速为1.0 ml/min, 检测波长为360 nm, 柱温为35 ℃。[结果] 东莨菪素含量9.008-90.080 (甲醇) μg/ml 范围内与其峰面积呈良好的线性关系, $r = 0.9999$; 平均回收率为98.83% (RSD = 1.18%)。10批万应跌打酒中东莨菪素的含量在0.03-0.12 mg/ml。[结论] 该方法科学准确、操作简单、重复性好, 可用于万应跌打酒的质量控制。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭