

【作者】	刘频健, 陈剑, 王晓一
【单位】	江西九江学院基础医学院, 江西九江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11547-11548
【关键字】	双黄连栓; 绿原酸; 高效液相色谱法
【摘要】	<p>[目的] 建立双黄连栓中绿原酸含量的HPLC测定方法。[方法] 色谱柱为Diamonsil C₁₈ 5 μm (250 mm×4.6 mm) 色谱柱, 流动相为甲醇-水-冰醋酸-三乙胺 (15.0 : [KG-*2/3] 85.0 : [KG-*2/3] 1.0 : [KG-*2/3] 0.3), 检测波长为324 nm, 流速为1.2 ml/min, 进样量为20 μl, 柱温25 ℃, 在该条件下测定双黄连栓中金银花的绿原酸含量。[结果] 试验条件下, 绿原酸在0.2~0.6 μg范围内线性关系良好, r =0.9987; 样品在5 h内稳定; 平均回收率99.6%, RSD =0.8% (n =6)。[结论] 该方法简便、快速、准确, 可用于双黄连栓的含量测定及质量控制。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭