

【作者】	谢仕伟, 李国荣, 杨 乐, 朱寿光, 杨光英, 莫柱明
【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】	23
【发表页码】	10867-10868, 10872
【关键字】	冠心康片; 总黄酮; 芦丁; 可见分光光度法
【摘要】	<p>【目的】建立测定冠心康片中总黄酮含量的分光光度法。【方法】以芦丁为参照品, 以硝酸铝为显色剂, 在500 nm波长处测定冠心康片中总黄酮的含量, 并通过精密性、重复性、稳定性和加样回收率试验检验该方法的准确性和可重现性。【结果】芦丁对照品的线性方程为: $A=12.354 C-0.001$ ($r=0.9996$), 在0~0.075 96 mg/ml的浓度范围内呈现良好线性关系; 重复性、精密性、稳定性和加样回收率试验结果表明, 冠心康片中总黄酮含量的 RSD 分别为1.25%、1.01%、2.61% (6 h内) 和2.28%, 该法的平均回收率为100.58%。冠心康片在500 nm处有最大吸收, 并能排除其他物质的干扰。【结论】该方法操作简单, 科学准确, 适用于冠心康片中总黄酮含量的测定。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭