

【作者】	李晓明, 姜华, 李 军, 时清亮, 徐幽, 崔娇娇, 杨莹莹
【单位】	河南科技大学化工与制药学院, 河南洛阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16378-16379
【关键字】	凤仙花; 总黄酮; 可见分光光度法; 紫外分光光度法
【摘要】	<p>[目的] 建立能够准确测定凤仙花中总黄酮含量的方法。[方法] 分别以芦丁、山柰酚为对照品, 可见分光光度法是采用$AlCl_3$显色, 在412 nm波长处测定总黄酮的含量; 紫外分光光度法在270 nm处测定总黄酮的含量。[结果] 以芦丁、山柰酚为对照品采用可见分光光度法测得总黄酮含量的平均回收率分别为98.52%、99.72%, RSD 分别为2.38%、3.14%; 紫外分光光度法测得总黄酮含量的平均回收率分别为97.53%、98.75%, RSD 分别为2.71%、2.86%。[结论] 以山柰酚为对照品、采用$AlCl_3$为显色剂的可见分光光度法是一种较理想的测定凤仙花中总黄酮含量的方法。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭