

【作者】	牛迎凤, 邵赟, 梅丽娟, 陶燕铎
【单位】	中国科学院西北高原生物研究所, 青海西宁
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11339-11340
【关键字】	RP HPLC; 烈香杜鹃叶; 槲皮素; 山奈酚; 异鼠李素
【摘要】	<p>[目的] 建立烈香杜鹃叶总黄酮含量测定的RP HPLC方法, 并比较它们的含量。[方法] 烈香杜鹃叶用甲醇提取, 反相高效液相色谱法分析药材中槲皮素、山奈酚、异鼠李素3种黄酮甙元, 并计算出总黄酮含量。</p> <p>[结果] 采用Kromasil C₁₈柱(4.6 mm×250 mm), 以甲醇-0.4%磷酸(60:〔KG-²/3〕40, V/V)为流动相, 可使3种黄酮成甙元达到基线分离, 平均加样回收率98.74%和98.98%, 相对标准偏差1.11%和1.00%。[结论] RP HPLC法可作为总黄酮的定量分析方法。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭