

HPLC测定藤梨根中熊果酸、齐墩果酸的含量

投稿时间: 2011/7/21 [点此下载全文](#)

引用本文: 邸学, 王海波, 翟延君, 潘蕾. HPLC测定藤梨根中熊果酸、齐墩果酸的含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(1): 66~68

摘要点击次数: 114

全文下载次数: 106

作者 单位
[邸学](#) [辽宁中医药大学药学院, 辽宁 大连 116600](#)
[王海波](#) [辽宁中医药大学药学院, 辽宁 大连 116600](#); [沈阳药科大学中药学院, 沈阳 110016](#)
[翟延君](#) [辽宁中医药大学药学院, 辽宁 大连 116600](#)
[潘蕾](#) [辽宁中医药大学药学院, 辽宁 大连 116600](#)

E-mail

lnzyzyj@sohu.com

中文摘要:目的: 建立藤梨根药材中熊果酸、齐墩果酸的含量测定方法, 对不同品种、产地药材进行测定。方法: 采用反向高效液相色谱法, 色谱柱为ZORBA×300SB-C₁₈ (4.6 mm×250 mm, 5 μm), 流动相甲醇-0.5%醋酸铵(76 : 24), 流速为1.0 mL · min⁻¹, 柱温25 °C, 检测波长210 nm。结果: 熊果酸在0.492~2.460 μg线性关系良好($r=0.9997$), 平均回收率为97.6%, RSD 1.8%; 齐墩果酸在0.448~2.240 μg线性关系良好($r=0.9999$), 平均回收率为98.7%, RSD 0.6%。结论: 该方法简单、准确并且专属性强, 可作为藤梨根药材质量控制方法。

中文关键词: [藤梨根](#) [熊果酸](#) [齐墩果酸](#) [高效液相色谱](#)

Determination of Oleanolic Acid and Ursolic Acid in Radix Actinidiae by RP-HPLC

Abstract: Objective: HPLC method was established for determination of ursolic acid and oleanolic acid in Radix Actinidiae. Method: HPLC was carried out on ZORBA×300SB-C₁₈ (4.6 mm×250 mm, 5 μm) at 25 °C using methanol-0.5% ammonium acetate (76 : 24) as mobile phase with a flow rate of 1.0 mL · min⁻¹ and detection wavelength was at 210 nm. Result: Linear correlation ($r = 0.9997$) of the peak area and the concentration of ursolic acid over the concentration range 0.492-2.460 mg · L⁻¹ was obtained. Linear correlation ($r = 0.9999$) of the peak area and the concentration of oleanolic acid over the concentration range 0.448-2.240 mg · L⁻¹ was obtained. The average recovery was 97.6%, 98.7% and RSD was 1.8%, 0.6%. Conclusion: The method is simple, rapid and accurate. It can be used for the quality control of Radix Actinidiae.

keywords: [Radix Actinidiae](#) [ursolic acid](#) [oleanolic acid](#) [RP-HPLC](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 <p>凉山彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心</p>	 <p>中国中医科学院 西苑医院</p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOU'ER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>
 <p>辽宁中医药大学</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>中华老字号 中国驰名商标 China Time-honored Brand China Well-know trademark 广西玉林制药有限责任公司</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FO CI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDPTCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 YABA YAO</p>
 <p>江苏省中医研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu province Hospital on Integrative</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>天王药集团</p>
 <p>广州中一药业有限公司</p>	 <p>马应龙药业 MAYINLONG PHARM</p>	 <p>汉典</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd</p>
 <p>益盛药业</p>	 <p>东阿阿胶 DEEJ</p>	 <p>天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research</p>	 <p>Furen Pharmacy 福人药业</p>
		 <p>完美 PERFECT</p>	

杏林白马药业
Xinglin Baima Pharmaceutical

希尔安药业

LUYE PHARMACGROUP
绿叶制药集团
北大维信

三普药业
S&P PHARMA

中新药业
zhongxin pharmaceuticals

Hansen
汉森制药

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1652004**位访问者 今日一共访问**3999**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)