



刘东辉, 杨丽娥, 黄月纯, 魏刚. 铁皮枫斗HPLC特征图谱研究[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(4):390-394

铁皮枫斗HPLC特征图谱研究

Analysis of HPLC Characteristic Spectrum on *Dendrobium Officinale* of Fengdous

投稿时间: 2012-04-02 最后修改时间: 2013-01-22

DOI:

中文关键词: [铁皮枫斗](#) [特征图谱](#) [高效液相色谱法](#)

英文关键词: [Dendrobium officinale species of Fengdous](#) [characteristic spectrum](#) [HPLC](#)

基金项目: 广东省产学研合作项目(2009B090300333); 广东省产学研结合项目(2011B090400319)

作者	单位	E-mail
刘东辉	广州中医药大学, 广州510006	ldh2v006@yahoo.com.cn
杨丽娥	广州中医药大学, 广州510006	
黄月纯	广州中医药大学第一附属医院, 广州510405	
魏刚*	广州中医药大学, 广州510006	weigang021@163.com

摘要点击次数: 107

全文下载次数: 126

中文摘要:

目的 建立铁皮枫斗HPLC特征图谱。方法 采用Zorbax SB C₁₈色谱柱; 流动相为乙腈-0.2%的甲酸溶液, 梯度洗脱; 检测波长 270 nm; 柱温为35 ℃; 流速为1.0 mL·min⁻¹。结果 铁皮枫斗标示出36个特征共有峰, 10批样品的相似度为0.898~0.969。结论 本方法准确可靠, 重复性好, 为铁皮枫斗的质量控制提供了一定的方法依据。

英文摘要:

OBJECTIVE To establish the method of characteristic spectrum analysis on *Dendrobium officinale* of Fengdous by HPLC. METHODS HPLC was used with the Zorbax SB C₁₈ column, the acetonitrile-0.2% methanoic acid solution with gradient elution was employed as a mobile phase, detection wavelength was 270 nm, column temperature was 35 ℃, and flow rate was 1.0 mL·min⁻¹. RESULTS Thirty six common peaks were separated in *Dendrobium officinale* of Fengdous, the similarities of 10 batches were 0.898-0.969. CONCLUSION The method is accurate and reliable, has a better reproducibility, and provides a reference for the quality control of *Dendrobium officinale* of Fengdous.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)