



2018年12月10日星期一

[首页](#)[期刊简介](#)[编委会](#)[刊物订阅](#)[联系我们](#)

扫一扫关注本刊微信



HPLC测定参茸珍宝片中特女贞苷的含量[J]. 中国现代应用药学, 2014, 31(10):1231-1234.

Determination of Specnuezhenide in Shenrongzhenbao Tablets by HPLC[J]. Chin J Mod Appl Pharm(中国现代应用药学), 2014, 31(10):1231-1234.

[【下载PDF全文】](#)
[【查看/发表评论】](#)
[【EndNote】](#)
[【RefMan】](#)
[【BibTex】](#)
[| 后一篇 >](#)[过刊浏览](#)[高级检索](#)本文已被：[浏览 563次](#) [下载 526次](#)字体：[加大](#) | [默认](#) | [缩小](#)分享到：[微信](#) [更多](#)

## HPLC测定参茸珍宝片中特女贞苷的含量

郭培果

贵阳济仁堂药业有限公司, 贵阳 550005



码上扫一扫!

摘要:

目的 建立测定参茸珍宝片中特女贞苷含量的方法。方法 采用反相高效液相色谱法, 色谱柱为Ultimate XB-C<sub>18</sub>-II (250 mm×4.6 mm, 5 μm), 流动相为甲醇-水(38:62), 流速为1.0 mL·min<sup>-1</sup>, 检测波长为224 nm, 进样量为10 μL。结果 特女贞苷进样量在0.053 44~1.603 3 mg内与峰面积积分值线性关系良好(r=0.999 9); 平均加样回收率为96.90%, RSD为0.93%。结论 该方法快速简便、准确可靠、重复性好, 可用于参茸珍宝片中特女贞苷的含量测定。

关键词: [参茸珍宝片](#) [特女贞苷](#) [高效液相色谱法](#) [含量测定](#)

DOI:

分类号:

基金项目:

## Determination of Specnuezhenide in Shenrongzhenbao Tablets by HPLC

GUO Peiguo

Guiyang Jirentang Pharmaceutical Manufacture Co., Ltd., Guiyang 550005, China

Abstract:

OBJECTIVE To establish an HPLC method of specnuezhenide content in Shenrongzhenbao tablets. METHODS Separation was performed on a Ultimate XB-C<sub>18</sub>-II column with methanol-water(38:62) as the mobile phase. The detection wavelength was 224 nm, the flow rate was 1.0 mL·min<sup>-1</sup>, and the injection volume was 10 μL. RESULTS In the range of 0.053 44~1.603 3 μg, the calibration curve showed good linearity(r=0.999 9). The average recovery of specnuezhenide was 96.90% and RSD was 0.93%. CONCLUSION The method is simple and reliable with good repeatability, which can be used for the determination of specnuezhenide in Shenrongzhenbao tablets.

Key words: [Shenrongzhenbao tablets](#) [specnuezhenide](#) [HPLC](#) [content determination](#)

参考文献(共5条):

- [1] The Traditional Chinese Medicine Criterion of Ministry of Health Volume 15(卫生部药品标准《中药成方制剂》第15册)[S]. 1998: 118.
- [2] GONG Y Z, PEI J Q. Study on quality standard of Shenrongzhenbao tablets [J]. Hebei J Tradit Chin Med(河北中医), 2010, 32(10): 1547-1550.
- [3] Ch. P(2010)Vol I (中国药典2010年版. 一部) [S]. 2010: 43.
- [4] HUANG X P, WANG W C. Chemical constituents of Ligustrum lucidum fruits: research advances [J]. J Int Pharm Res(国际药学研究杂志), 2011, 38(1): 47-51.
- [5] ZHU J, GU J Q. Determination of specnuezhenide in Qiyeling granules by HPLC [J]. China Pharm(中国药师), 2012, 15(9): 1272-1274.

相似文献(共20条):

- [1] 封丽彬. HPLC测定生新发胶囊中特女贞苷的含量[J]. 中国中医药信息杂志, 2013(12): 54-55.

- [2] 朱珺, 顾嘉钦. 高效液相色谱法测定七叶灵颗粒中特女贞苷的含量[J]. 中国药师, 2012, 15(9):1272-7274.
- [3] 杨丽萍, 陈继舜, 李志浩. HPLC法测定女贞二至膏中特女贞苷的含量[J]. 儿科药学杂志, 2012, 18(7):40-42.
- [4] 高桂春, 袁大鹏, 刘海滨. HPLC测定女珍颗粒中特女贞苷的含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(4):153-155.
- [5] 顾嘉钦, 朱珺. HPLC法同时测定七叶灵颗粒中特女贞苷与柚皮苷的含量[J]. 中国药房, 2012(43):4086-4088.
- [6] 钱永健, 张超. HPLC法测定出血热预防片中的女贞苷、特女贞苷、哈巴苷和哈巴俄苷[J]. 中成药, 2015, 37(1):116-120.
- [7] 李超, 李跃辉, 吴艳, 彭艳梅. 高效液相色谱法测定活血通络片中特女贞苷的含量[J]. 湖南中医杂志, 2014(6):154-155, 158.
- [8] 何睦, 姚卫峰, 张丽, 丁安伟. 高效液相色谱法同时测定二至丸中4种成分的含量[J]. 中国中药杂志, 2012, 37(5):594-596.
- [9] 刘宏明, 刘昱霞, 徐楠楠. HPLC测定六味五灵片中特女贞苷的含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(5):147-149.
- [10] 崔恩忠, 唐安福, 刘文雅, 盛华, 汤溟, 王曙东. 高效液相色谱法测定益肾丸中特女贞苷的含量[J]. 医学研究生学报, 2015(1).
- [11] 樊华, 崔莉, 魏利, 孙成, 王治平. HPLC同时测定虎贞痛风胶囊中人参苷、虎杖苷、特女贞苷、白藜芦醇的含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 49-52.
- [12] HPLC-ELSD法测定参茸片中黄芪甲苷的含量[J]. 中国药事, 2008, 22(5):411-412.
- 严冬, 刘志辉. 麦贞花颗粒有效成分的含量测定[J]. 中国医药导报, 2012, 9(27):115-117.
- 刘志刚. HPLC测定参茸白凤丸中黄芪苷含量[J]. 解放军药学学报, 2009, 25(3):266-268.
- 王淑美, 梁生旺. 灯盏生脉片中野黄芩苷的含量测定[J]. 河南中医学院学报, 2009, 24(6).
- 高莉, 张欣. HPLC测定金黄片中的黄芩苷含量[J]. 内蒙古中医药, 2009, 28(20).
- 范国荣. HPLC法测定乳糜消片中芍药苷含量[J]. 药学实践杂志, 2007, 25(5):330-331, 333.
- [18] 李忠林, 任淑娟, 张鹏, 方志远, 牛安琪. HPLC法测定愈银片中芍药苷的含量[J]. 中国药师, 2009, 12(5):618-619.
- [19] 王刚, 杨潮, 何富春. HPLC法测定参芪力得康片中紫丁香苷的含量[J]. 中国药师, 2008, 11(12).
- [20] 陈乃江. HPLC法测定支气管炎片中黄芩苷的含量[J]. 现代中药研究与实践, 2008, 22(4):30-31.



版权所有 © 2008 中国现代应用药学杂志社 浙ICP备12047155号-1

地址: 杭州市拱墅区莫干山路188号之江饭店北楼3楼

电话: 0571-87297398 传真: 0571-87245805 电子信箱: xdyd@chinajournal.net.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司