



浦香兰, 张云天. 茵陈配方颗粒HPLC特征图谱研究[J]. 中国现代应用药学, 2014, 31(10):1195-1197

茵陈配方颗粒HPLC特征图谱研究

HPLC Characteristic Chromatograms of Formula Granule of Artemisiae Scopariae Herba

投稿时间: 2013-12-16 最后修改时间: 2014-04-10

DOI:

中文关键词: [茵陈配方颗粒](#) [特征图谱](#) [高效液相色谱法](#)

英文关键词: [Formula Granule of Artemisiae Scopariae Herba](#) [characteristic chromatogram](#) [HPLC](#)

基金项目: 上海市中医药标准化研究项目 (ZYSNXD-CC-BZH)

作者	单位	E-mail
浦香兰	江阴天江药业有限公司, 江苏 江阴 214434	puxl@tianjiang.com
张云天	江阴天江药业有限公司, 江苏 江阴 214434	

摘要点击次数: 125

全文下载次数: 84

中文摘要:

目的 建立茵陈配方颗粒高效液相色谱(HPLC)特征图谱。方法 色谱柱为Megres5-C₁₈ (250 mm×4.6 mm, 5 μm), 流动相为乙腈-0.1%磷酸水溶液, 梯度洗脱, 流速为 1.0 mL·min⁻¹, 检测波长为 327 nm, 柱温为 30 °C, 进样量为 10 μL。结果 由 8 个共有峰构成茵陈配方颗粒的特征图谱, 11批样品的图谱与对照图谱的相似度为 0.963~0.998, 可以用于茵陈配方颗粒的定性鉴别。结论 该法精密度、稳定性、重复性良好, 可为茵陈配方颗粒的鉴别和质量评价提供参考。

英文摘要:

OBJECTIVE To establish the HPLC characteristic chromatogram of Formula Granule of Artemisiae Scopariae Herba. METHODS The chromatograms were obtained using Megres5-C₁₈ (250 mm×4.6 mm, 5 μm) with mobile phase consisted of acetonitrile and 0.1% phosphoric acid solution in gradient elution at flow rate of 1.0 mL·min⁻¹, detection wavelength of 327 nm, column temperature of 30 °C and sample volume of 10 μL. RESULTS The HPLC characteristic chromatogram of Formula of Artemisiae Scopariae Herba consisted of 8 common peaks. The similarity of 11 batches of samples was within 0.963-0.998. CONCLUSION The HPLC method is proved to be accurate, stable and reproducible, and it can provide reference for the identification and quality control of Formula Granule of Artemisiae Scopariae Herba.

