

不同产地单芽狗脊蕨HPLC指纹图谱

投稿时间: 2011-11-15 [点此下载全文](#)

引用本文: 马秉智,朱立平,鞠海,高增平.不同产地单芽狗脊蕨HPLC指纹图谱[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(9):151~153

摘要点击次数: 185

全文下载次数: 47

作者	单位
马秉智	中日友好医院药学部,北京 100029
朱立平	中日友好医院药学部,北京 100029
鞠海	中日友好医院药学部,北京 100029
高增平	北京中医药大学中药学院,北京 100102

E-mail

gaozengping2008@yahoo.com.cn

中文摘要:目的:建立不同产地单芽狗脊蕨HPLC指纹图谱测定方法。方法:采用HPLC测定了9个不同产地单芽狗脊蕨样品。色谱条件为DiamondsilTMC₁₈色谱柱(4.6 mm×200 mm,5 μm);流动相A相为乙腈,B相为水(梯度洗脱0~60 min 22%A→100%A);检测波长265 nm;流速1.0 mL·min⁻¹;柱温25℃。结果:建立了不同产地单芽狗脊蕨的HPLC指纹图谱,并进行了相似度比较,进一步对其中的山柰素-3-O-α-L-鼠李糖基-7-O-α-L-鼠李糖苷、山柰素-3-O-α-L-(4-O-乙酰基)鼠李糖基-7-O-α-L-鼠李糖苷进行了归属。结论:该法操作简便、重复性好,可用于单芽狗脊蕨质量控制。

中文关键词:[单芽狗脊蕨](#) [高效液相色谱法](#) [指纹图谱](#)

Study on Fingerprints of *Woodwardia unigemmata* from Different Habitats by HPLC

Abstract:Objective: To establish the fingerprints of *Woodwardia unigemmata* from different habitats by HPLC. Method: HPLC was applied to detect *W. unigemmata* samples from 9 different habitats with a DiamondsilTMC₁₈ column by acetonitrile A-water B as mobile phase (gradient elute: 0-60 min, 22%-100%A). The flow rate was 1.0 mL·min⁻¹. The column temperature was at 25℃ and the UV detection wavelength was set at 265 nm. Result: The HPLC fingerprints of *W. unigemmata* from different habitats were established and the correlation coefficients of them were calculated. Furthermore, two peaks in HPLC chromatogram were identified as kaempferol-3-O-α-L-rhamnopyranoside-7-O-α-L-rhamnopyranoside, kaempferol-3-O-α-L-(4-O-acetyl)-rhamnopyranoside-7-O-α-L-rhamnopyranoside respectively. Conclusion: The method is simple, reproducible and can be used for quality control of *W. unigemmata*.

keywords: [Woodwardia unigemmata](#) [HPLC](#) [fingerprint](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3053752**位访问者 今日一共访问**4278**次 [linezing.com](#)

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](#)