

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

E-mail

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

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DiamonsilTMC₁₈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 °C。 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-鼠李糖昔、山柰素-3-O-α-L-(4-O-乙酰基)鼠李糖基-7-O-α-L-鼠李糖昔进行了归属。 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](#)

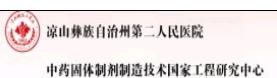
Study on Fingerprints of *Woodwardiae unigemmmata* from Different Habitats by HPLC

Abstract:Objective: To establish the fingerprints of *Woodwardiae unigemmmata* from different habitats by HPLC. Method: HPLC was applied to detect *W. unigemmmata* samples from 9 different habitats with a DiamonsilTMC₁₈ 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 °C and the UV detection wavelength was set at 265 nm. Result: The HPLC fingerprints of *W. unigemmmata* 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. unigemmmata*.

keywords:[Woodwardiae unigemmmata](#) [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](#)