

OA Online
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information
期刊信息

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因素(中国科技信息研究所):
 0.701(核心版);引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700
 电话:见“联系我们”

吴茱萸遗传多样性的 AFLP 分析

投稿时间: 2011/8/14 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 魏宝阳,曹亮,李顺祥,黄丹,卢向阳,魏小翊,周晋.吴茱萸遗传多样性的 AFLP 分析[J].中国中药杂志,2012,37(3):278.

DOI: 10.4268/cjcmm20120304

摘要点击次数: 187

全文下载次数: 108

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
魏宝阳	WEI Baoyang	湖南中医药大学 药学院, 湖南长沙 410208 湖南农业大学 生物科学技术学院, 湖南长沙 410128	College of Bioscience and Technology, Hunan Agricultural University, Changsha 410128, China College of Pharmacy, Hunan University of Traditional Chinese Medicine, Changsha 410208, China	
曹亮	CAO Liang	湖南中医药大学 药学院, 湖南长沙 410208 湖南省农业科学院 农业生物资源利用研究所, 湖南长沙 410125	College of Bioscience and Technology, Hunan Agricultural University, Changsha 410128, China	
李顺祥	LI Shunxiang	湖南中医药大学 药学院, 湖南长沙 410208 湖南中医药研究院 中药研究所, 湖南长沙 410013	College of Bioscience and Technology, Hunan Agricultural University, Changsha 410128, China Hunan Academy of Traditional Chinese Medicine, Changsha 410013, China	lishunxg@yahoo.com.cn
黄丹	HUANG Dan	湖南中医药大学 药学院, 湖南长沙 410208 湖南中医药研究院 中药研究所, 湖南长沙 410013	College of Bioscience and Technology, Hunan Agricultural University, Changsha 410128, China Hunan Academy of Traditional Chinese Medicine, Changsha 410013, China	
卢向阳	LU Xiangyang	湖南农业大学 生物科学技术学院, 湖南长沙 410128	College of Pharmacy, Hunan University of Traditional Chinese Medicine, Changsha 410208, China	
魏小翊	GUO Xiaoyi	湖南中医药大学 药学院, 湖南长沙 410208	College of Bioscience and Technology, Hunan Agricultural University, Changsha 410128, China	
周晋	ZHOU Jin	湖南中医药大学 药学院, 湖南长沙 410208	College of Bioscience and Technology, Hunan Agricultural University, Changsha 410128, China	

基金项目:国家自然科学基金项目(30973877);国家“十一五”科技支撑计划项目(2006BAI09B02);湖南省科学技术厅科技项目(2008SK3087);国家中医药管理局“中药植物学”重点学科项目(国中医药发[2009]30号);湖南省高校“中药新药创制与资源综合利用”科技创新团队项目(湘教通[2010]212号);湖南省“中药学”重点学科项目

中文摘要:目的:应用AFLP技术对吴茱萸的遗传背景进行研究,分析不同产区吴茱萸的遗传特性差异。方法:试剂盒提取吴茱萸幼嫩叶片基因组DNA,构建AFLP实验体系并筛选引物,对来自全国5个省份的46份样品进行遗传背景的研究;用NTSYS-pc 2.1软件对AFLP扩增结果进行聚类分析。结果:从72对AFLP引物中优选6对用于吴茱萸遗传背景的研究,通过研究发现现在相关系数为0.53时,浙江地区的吴茱萸石虎变种样品与其他地区样品分开;石虎变种遗传差异比吴茱萸更显著并呈现出较强的地缘相关性。结论:吴茱萸遗传背景差异明显,AFLP分析方法可有效鉴别不同品种的吴茱萸,并能检测到地区间的差异。

中文关键词:吴茱萸 AFLP 道地药材 聚丙烯酰胺凝胶电泳 银染

友情链接 Link

数据库

中国科学院国家科学图书馆
 中国中药资源研究与实践
 中国药用植物种质资源信息网
 万方数据库/期刊检索

medline数据库

CrossRef OA学术文献检索

ScienceDirect学术期刊检索

scirus科技文献库

journalseek期刊搜索引擎

scopus数据库

highwire数据库

中国知网

highwire数据库

汤姆逊科技中文网 (sci查询)

汤姆逊科技英文

中国中医药数据库

PubMed Central

DOAJ 免费数据库

SAGE数据库

SCT数据库

wiley数据库

arXiv.org

Bentham Open Access数据库

Springerlink数据库

Medical Matrix数据库

Medscape 数据库

Free Medical Journals

PLoS数据库

National Center for Biotechnology
 Information

Budapest Open Access Initiative

Sparc

勤云期刊界

日本jstage数据库

管理机构

中国药学会

中国中医科学院

国家食品药品监督管理局

中华人民共和国新闻出版总署

国家药典委员会

国家自然科学基金委员会

中华人民共和国科技部

中华人民共和国卫生部

中华人民共和国教育部

国家中医药管理局

中国科学技术协会

医药网站

中国医学药网

首席医学网

丁香园

科学网

Abstract:Objective: To study the genetic background of *Evodia rutaecarpa* by AFLP, and analyze the genetic diversity of *E. rutaecarpa* from different areas. Method :*E. rutaecarpa* genomic DNA was extracted. The AFLP reaction system was established and AFLP primer pairs were chosen for the analysis. Forty-six individuals of *E. rutaecarpa* which from five provinces were analyzed by AFLP. The NTSYS-pc 2.1 software was used for cluster analysis. Result: Six out of the original 72 pairs of primers were optimized for the study; AFLP analysis revealed the similarity coefficient of 0.53, the samples of *E. rutaecarpa* var. *officinalis* from Zhejiang province was separated from other accessions; *E. rutaecarpa* var. *officinalis* also showed more pronounced genetic variation than the *E. rutaecarpa*, and strong geo-related relevance. Conclusion: Variance of genetic background of *E. rutaecarpa* are large, AFLP analysis method can obviously identify different varieties of *E. rutaecarpa*, and can detect the genetic characteristics of inter-regional differences.

keywords:[Evodia rutaecarpa](#) [AFLP](#) [geo-authentic crude drugs](#) [polyacrylamide gel electrophoresis](#) [silver staining](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



首页 | 期刊介绍 | 网络预出版 | 电子杂志 | 中药论坛 | 专家博客 | 学术会议 | 广告合作 | 书刊订阅

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第4846663位访问者 今日一共访问1475次 当前在线人数: 33

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com