



中国中药杂志

China Journal of Chinese Materia Medica

中文标题 搜索 药刊检索

荸苳子的AFLP指纹图谱分析

投稿时间: 2010-01-19 责任编辑: 吕冬梅 [点此下载全文](#)

引用本文: 黄佩蓓-崔亚茹-李思光-曹岚-荸苳子的AFLP指纹图谱分析[J].中国中药杂志,2010,35(9):1116.

DOI:

摘要点击次数: 603

全文下载次数: 225

广告合作

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
黄佩蓓		江西中医学院 基础医学院,江西 南昌 330004		hhppei@tom.com
崔亚茹		南昌大学 生命科学与食品工程学院,江西 南昌 330031		
李思光		南昌大学 生命科学与食品工程学院,江西 南昌 330031		
曹岚		江西中医学院 药学院,江西 南昌 330004		

基金项目:江西省教育厅项目(2000(0245))

中文摘要:目的:研究荸苳子的DNA指纹图谱,初步探讨AFLP分子标记技术在荸苳子鉴别上的应用。方法:采用AFLP分子标记技术,对中药荸苳子及其常见混淆品荸苳菜和印度荸苳菜进行基因组DNA多态性分析。结果与结论:选用16对EcoR I/MseI引物进行扩增,共检测到清晰条带1346条。其中多态性条带1303条,特异性条带759条,多态率达96.8%。每对引物组合中样品均扩增出自己的特征带,引物利用率为100%。丰富的特异性条带组合可作为样品鉴定的依据。此外,利用UPGAM法构建样品间聚类图谱,聚类结果显示南、北荸苳子首先聚为荸苳子类,然后再和荸苳菜聚在一起,在遗传上两者有着较近的亲缘关系,印度荸苳菜单独聚为一类。

中文关键词:荸苳子 AFLP DNA指纹图谱

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)