

【作者】	赵永亮 , 傅体华 , 范巧佳 , 任正隆
【单位】	河南工业大学生物工程学院, 河南郑州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	16
【发表页码】	6682 - 6686
【关键字】	AFLP; 川牛膝; 遗传多样性; RAPD
【摘要】	<p>[目的] 用RAPD 和AFLP 技术对采自主产区不同地域的川牛膝<i>Cyat hula officinalis</i> Kuan . 、头花杯苋<i>Cyathula capitata</i>(Wall) Moq 及 它们的杂交品种杂交牛膝<i>Hybrid accssion</i> 进行多态性和聚类分析研究。</p> <p>[方法] 用酚- 氯仿法提取的基因组DNA, 经RAPD 及AFLP 程序扩增后分别用琼脂糖凝胶和PAGE 电泳检测, 使用NTSYSpc-2 .10s 软件用UPGMA 方法对检测结果进行聚类。[结果] RAPD 和AFLP 技术在分析遗传多样性和品种鉴定方面各有优缺点; 采自同一地方的川牛膝具有最近的亲缘关系, 头花杯苋、杂交牛膝与其他采自各地的川牛膝品种之间的遗传差异较大。</p> <p>[结论] 在川牛膝中, DNA 的差异与地域性有较大关系, 说明药材确有地道性的特征, 从而在DNA 水平上证明了药用植物上的地道性观点。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭