

|        |   |
|--------|---|
| 【作者】   | 金来武, 刘伟成, 潘争艳, 裘季燕, 刘学敏   |
| 【单位】   | 辽宁省凌源市森林病虫害防治站, 辽宁凌源  |
| 【卷号】   | 37  |
| 【发表年份】 | 2009  |
| 【发表刊期】 | 18  |
| 【发表页码】 | 8370-8372   |
| 【关键字】  | 拮抗链霉菌; DNA提取; AFLP  |
| 【摘要】   | <p>[目的] 探索基于AFLP的拮抗链霉菌DNA模板制备方法及其扩增体系, 为AFLP技术在链霉菌乃至放线菌资源分析中的应用提供依据。[方法] 以改进的CTAB法提取DNA, 利用 Pst I/Mse I 型AFLP试剂盒及其反应体系进行扩增, 采用5%变性聚丙烯酰胺凝胶电泳分析扩增结果。[结果] 提取了10个拮抗链霉菌菌株的基因组DNA, 0.8%琼脂糖凝胶电泳检测显示其主带清晰, 片段大小为37.64~40.86 Kb, 无降解现象, 亦无RNA残留; 其 <math>OD_{260} / OD_{280}</math> 为1.625~1.833; Pst I/Mse I 双酶切产物琼脂糖电泳呈弥散荧光长带, 说明酶解充分; 筛选出的3对引物对DNA模板的扩增谱带清晰, 多态性丰富。[结论] 该研究建立的DNA模板制备方法及其扩增反应体系可用于链霉菌的AFLP分析。</p> |
| 【附件】   |  PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>   |

关闭