

【作者】	何宝花, 张利平, 张秀敏
【单位】	河北大学生命科学学院, 河北保定
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	12
【发表页码】	4882 - 4883, 4908
【关键字】	植物内生放线菌; 16S rDNA ; 系统发育分析
【摘要】	<p>[目的] 初步确定25株植物内生放线菌的种属关系。[方法] 采用改进的FRED法从小麦、大葱、油菜等植物中分离出的25株内生放线菌中提取基因组DNA, 对其16SrDNA序列进行PCR扩增和测序, 并对其进行系统发育分析。[结果] 系统发育分析结果表明25株植物内生放线菌可分为5个属, 其中1株糖霉菌属, 2株拟诺卡氏菌属, 7株诺卡氏菌属, 10株小单孢菌属和5株链霉菌属。[结论] 25株供试菌株中, 小单孢菌属所占比例最高。供试内生放线菌与相应菌属中已知菌株之间的进化距离集中在97.39%~99.92%范围内。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭