

【作者】	万英, 张大军, 黄云, 蒋伶活
【单位】	四川农业大学农学院植物病理系, 四川雅安
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	29
【发表页码】	12602-12604
【关键字】	极细链格孢菌; G418抗性; 原生质体; 转化
【摘要】	<p>[目的] 〔HTK〕建立极细链格孢菌 (<i>Alternaria tenuissima</i>) 的原生质体遗传转化体系。[方法] 〔HTK〕采用酶解法制备极细链格孢菌的原生质体, 并通过PEG/CaCl₂介导的化学方法将含有G418抗性标记的DNA转入极细链格孢菌原生质体。[结果] 〔HTK〕转化子生长表型及其基因组DNA的PCR检测表明抗性基因已成功整合到极细链格孢菌基因组中。该方法的转化率达3~4个转化子/μg转化DNA。所获得的转化子在无选择压力下连续培养3代, G418抗性仍能稳定遗传。[结论] 〔HTK〕成功建立了极细链格孢菌的遗传转化系统, 为极细链格孢菌的基因功能研究奠定了基础。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭