

【作者】	孙新城, 司艳红, 张莉, 王云龙
【单位】	郑州轻工业学院食品与生物工程学院, 河南郑州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	14
【发表页码】	5917-5918, 5929
【关键字】	链霉菌; 烟草青枯菌; 拮抗活性
【摘要】	<p>[目的] 为了筛选能有效防治烟草青枯病的生防菌株。[方法] 对从土壤中分离到的链霉菌产生的次生代谢产物的抑菌活性和理化性质采用管碟法进行了测定。[结果] 离体条件下, 发酵液具有耐热性, 在100℃以下仍具有较强的抑菌活性。在一定的pH 值范围内 (pH值3.8~9.0), 拮抗能力无明显差异, 其中在接近中性条件下拮抗活性较强。拮抗物质经胰蛋白酶处理后, 拮抗活性亦无明显变化。经浓度为2 mol/L (NH₄)₂SO₄处理过的粗发酵液, 其上清液与沉淀均具有拮抗活性, 沉淀经SDS-PAGE 凝胶电泳检测证明其拮抗物质具有蛋白质性质。[结论] 1#链霉菌具有很好的开发研究价值。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭