

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 【作者】   | 苏晓飞, 胡雪芹, 张洪斌                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 【单位】   | 合肥工业大学制药工程系, 安徽合肥                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 【卷号】   | 37                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 【发表年份】 | 2009                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 【发表刊期】 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 【发表页码】 | 224 - 226                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 【关键字】  | 拮抗细菌; 西瓜枯萎病; 芽孢杆菌; 微球菌                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 【摘要】   | [目的] 从土壤中筛选对西瓜枯萎病具有稳定拮抗作用的细菌, 以反施于土壤进行枯萎病生物防治。[方法] 采用稀释分离平板法分离土样中的放线菌、荧光菌和芽孢杆菌, 纯化菌落后用改良对峙培养法作抗性筛选, 并对拮抗效果最佳的菌株进行鉴定归属。[结果] 从39份土样中共筛选出29株对西瓜枯萎病具有稳定拮抗作用的细菌, 其中荧光菌15株, 芽孢菌5株, 放线菌9株。从中选出拮抗作用最强的3个拮抗菌FM2、FM3、FM4进行初步鉴定。[结论] 菌株的培养特征和形态学观察及生理生化测试结果表明, FM2为枯草芽孢杆菌, FM3、FM4为微球菌属。 |
| 【附件】   |  PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>                                                                                                                                                              |

关闭