


【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 PDF阅读器下载

关闭