


【作者】	许天委, 张世清, 黄俊生
【单位】	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所, 热带作物生物技术国家重点实验室, 海南儋州
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	24
【发表页码】	6428-6429, 6431
【关键字】	单因素; 爪哇正青霉; 几丁质酶
【摘要】	通过单因素试验对爪哇正青霉Q-5产几丁质酶的条件进行了研究。结果表明: 0.5 % (w/v) 几丁质粉末对爪哇正青霉Q-5产几丁质酶诱导性最强; pH值在5.0~7.0的范围内酶活力最稳定, pH值为4.0时, 酶活力最低; 金属离子Mn ²⁺ 和Cu ²⁺ 对爪哇正青霉Q-5产几丁质酶有明显的促进作用, 而Fe ³⁺ 和Ca ²⁺ 则完全抑制几丁质酶的活性; 以蛋白胨为氮源时, 酶的活力最高可达24 U; 吐温-80作为表面活性剂能显著提高几丁质酶活性。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭