

农业

链霉菌9-1-1产几丁质酶的发酵条件研究

奚家勤, 尹启生, 宋纪真, 周汉平, 魏春阳

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 摘要 从烟草根际土样中分离、筛选得到一株几丁质酶活性比较高的链霉菌9-1-1, 为评价该菌株利用价值, 对其发酵条件(碳源、氮源、初始pH、表面活性剂及发酵时间)进行了研究。结果表明: 该菌株的最佳发酵条件以1%胶体几丁质为碳源, 发酵液初始pH值为6.5, 以1%蛋白胨为氮源, 0.1%吐温80作为表面活性剂, 发酵时间为96h, 接种量为1%, 最高酶活达到56U/mL。

关键词 [关键词 链霉菌9-1-1; 几丁质酶; 培养条件](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-07-08](#)

通讯作者:

作者个人主页: [奚家勤](#); [尹启生](#); [宋纪真](#); [周汉平](#); [魏春阳](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (367KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“关键词 链霉菌9-1-1; 几丁质酶; 培养条件”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [奚家勤](#)

· [尹启生](#)

· [宋纪真](#)

· [周汉平](#)

· [魏春阳](#)