

植物保护

枯草芽孢杆菌SH7 抑菌蛋白的分离纯化及对烟草青枯病菌的抑制作用

张秀玉, 孔凡玉, 王静, 张成省, 李佰乐

国家烟草专卖局烟草病虫害监测与综合治理重点开放实验室, 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101

摘要:

采用硫酸铵分级沉淀、DEAE Sepharose Fast Flow 离子交换层析、Sephadex G-75 凝胶层析及聚丙烯酰胺电泳, 从枯草芽孢杆菌SH7 代谢物中分离纯化出一种相对分子质量为33.6 kD 的蛋白, 该活性物质具有淀粉酶活力, 对烟草青枯病菌具有一定的抑制作用。

关键词: [枯草芽孢杆菌](#); [抑菌蛋白](#); [纯化](#); [拮抗作用](#)

收稿日期 2008-12-29 修回日期 null 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 张秀玉, 女, 在读硕士, 主要从事生防菌研究。E-mail: hapking3@163.com。

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(677KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [枯草芽孢杆菌; 抑菌蛋白; 纯化; 拮抗作用](#)

本文作者相关文章

- ▶ [张秀玉](#)
- ▶ [孔凡玉](#)
- ▶ [王静](#)
- ▶ [张成省](#)
- ▶ [李佰乐](#)

PubMed

- ▶ [Article by Zhang, X. Y.](#)
- ▶ [Article by Kong, F. Y.](#)
- ▶ [Article by Wang, J.](#)
- ▶ [Article by Zhang, C. S.](#)
- ▶ [Article by Li, B. L.](#)