

亚硝基呱对苏芸金杆菌晶体和芽孢的影响¹⁾

刘志成, 鲁迎新, 肖喜凤, 马小惠

湖南省微生物研究所, 长沙

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 苏芸金杆菌(*Bacillus thuringiensis*)作为高效、无公害农药用于防治农、林、果、蔬害虫取得了良好的效果^[1]。近年来,为了提高苏芸金杆菌对昆虫的致病力,国内外不少学者研究了苏芸金杆菌的伴孢晶体与杀虫毒力的密切关系^[2],并通过自然筛选或遗传育种方法不断获得了新的变种和高毒效菌株^[3,4,10,11]。我国1975年从美国引进*B. thuringiensis* var. *kurstaki* (HD-1)以来,已较广泛地应用于生产^[5],但对原有菌种进行改良尚无报道。我们用化学诱变剂亚硝基呱(NTG)处理HD-1菌种,获得了一些诱变菌株,并研究了NTG对苏芸金杆菌晶体、芽孢以及诱变后对昆虫毒力

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘志成](#)
- [鲁迎新](#)
- [肖喜凤](#)
- [马小惠](#)