

美洲拟蝶抗冻蛋白基因在E. coli中表达的研究”

杨志兴 Lender Force

(黑龙江省科学院应用微生物研究所, 哈尔滨,150010)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 y.文阐述了美洲拟蝶抗冻蛋白基因在E. coli中表达的研究。用Hpa II酶切pCT5质片价晰出抗冻蛋白基因片段,再经BamHI引酶、绿豆核酸酶处理,并连接_ { : Bgl II接头,插入到、>RF-2龙达嘴粒的BclII位点上,筛选出正确插入方向的转化子,称pORF-AF。并对pORF-AF质粒作昌部分限制性酶切图谱,测定出插入基因的DNA序列,同时用SDS-聚丙烯队胺凝胶电泳分析检测插入基因,在E. coli TK1046中的表达产物,发现布电泳图谱上有明显的融合蛋白带,分子是大于标准蛋i一半乳糖普酶是由大肠杆菌外膜蛋白F、抗冻蛋白和0-半乳糖普酶组成。融合蛋白含量占粉,的菌体提取蛋白20%左右。

关键词 [美洲拟蝶](#) [抗冻蛋白基因](#) [融合蛋白众](#)

分类号

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 包含“美洲拟蝶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨志兴 Lender Force](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者