

研究论文

长柔毛野豌豆编码甘油-3-磷酸酰基转移酶基因的克隆及序列分析

吕燕波 陈善娜 鄢波 杨明挚 黄兴奇

成都军区昆明总医院检验科

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-26 9:08:00 接受日期

摘要 甘油-3-磷酸酰基转移酶(GPAT)基因与植物抗冷性密切相关.克隆到的长柔毛野豌豆(*Vicia villosa*)GPAT基因的编码区完整的cDNA片段长1377bp,编码458个氨基酸残基,与蚕豆(*Vicia faba*)和豌豆(*Pisum sativum*)比较,其核苷酸序列的同源性分别为94.1%和93.3%,氨基酸序列的同源性分别为96.9%和98.0%.

关键词 [长柔毛野豌豆](#) [甘油-3-磷酸酰基转移酶](#) [cDNA](#) [植物抗冷性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 吕燕波 陈善娜 鄢波 杨明挚 黄兴奇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(199KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“长柔毛野豌豆”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [吕燕波陈善娜鄢波 杨明挚 黄兴奇](#)