

研究论文

黑子南瓜甘油-3-磷酸酞基转移酶基因的克隆及序列分析

杨明挚,陈善娜,郡波,刘继梅,黄兴奇

云南大学生物系, 昆明650091

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-6 10:15:00 接受日期

摘要 依据国外报道的南瓜甘油-3-磷酸转酞酶(GPAT)基因的cDNA序列合成相应引物,用RT-PCR技术,成功地分离了黑子南瓜(Cucurbita ficifolia) GPAT基因的 cDNA片段,并亚克隆到了 pGEM-T载体系统的多克隆位点上,序列分析表明黑子南瓜 GPAT基因的 cDNA序列及递推的氨基酸序列与南瓜(Cucurbita moschata)相比分别具有 98%和 96.5%的同源性。在1188bp中有22个核苷酸发生变化,导致13个氨基酸的改变。

关键词 [黑子南瓜](#) [甘油-3-磷酸酞基转移酶](#) [cDNA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨明挚;陈善娜;郡波;刘继梅;黄兴奇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(255KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“黑子南瓜”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨明挚](#)
 - [陈善娜](#)
 - [郡波](#)
 - [刘继梅](#)
 - [黄兴奇](#)