

Achlya bisexualis 丙酮酸激酶基因的筛选、克隆及序列分析

王广策, 曾呈奎

中国科学院海洋研究所青岛 266071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从真菌藻状菌纲 *Achlyabisexualis* 的 cDNA 文库中克隆了糖酵解途径的最后一种酶—丙酮酸激酶的基因, 获得这个基因的完整阅读框架, 并且对这个基因的全序列进行了测定。使用在线计算机 PSORT II 程序分析推导的氨基酸序列, 发现此基因编码的丙酮酸激酶可能位于 *Achlyabisexualis* 的细胞质中。结果表明, 在低等真核细胞的糖酵解途径的整个过程可能发生在细胞质中, 与 Liaud 等人 [1] 在硅藻细胞中的发现有所不同。

关键词 [Achlya bisexualis](#) [糖酵解](#) [丙酮酸激酶基因](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(368KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “[Achlya bisexualis](#)” 的相关文章
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王广策](#)
 - [曾呈奎](#)