

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: EoRab43为八肋游仆虫中编码非典型Rab的基因

作者: 聂宇 李江姣 梁爱华 杨欣 张志云 王伟
山西大学生物技术研究所, 太原 030006

摘要: Rab蛋白是与真核细胞内的膜泡运输密切相关调节分子。本研究运用简并引物PCR技术从原生动八肋游仆虫大核基因组中克隆获得了一个全新的Rab基因, *EoRab43* (GenBank登陆号为EU365391), 该基因拟编码蛋白的氨基酸序列基本包括Rab蛋白保守的GTP结合区以及RabF模序。Blast结果显示, *EoRab43*序列与其它生物中Rab5A、Rab6和Rab13的一致性相对较高, 但也仅为36.4%~38.5%, 无法将其归类于任何现有的Rab蛋白亚家族。序列分析显示该基因拟编码的蛋白质属于非典型Rab, 这是首次在游仆虫中发现的编码非典型Rab蛋白的基因, 推测其在原生动八肋游仆虫细胞内可能执行某些特殊的生理功能[动物学报54(1): 128-135, 2008]。

关键词: 游仆虫 EoRab43 Rab家族 基因克隆 序列分析

通讯作者: 王伟 (E-mail: gene@sxu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 147 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(2003118 字节\)](#)

您是第: **351785** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>