



第33卷 第7期 (2011年7月): 784-788

东亚三角涡虫RhoA基因的原核表达及组织定位

聂敏 赵博生*

(山东理工大学生命科学院发育与进化生物学实验室, 淄博 255049)

摘要 为了表达东亚三角涡虫RhoA蛋白, 采用温控表达载体pBV220-IL1, 构建了原核表达重组质粒pBV220-IL1-RhoA, 转化到E.coli DH5 α 中, 利用42 °C热激诱导表达, 并进行了分离纯化和Western杂交鉴定, 利用荧光免疫组织化学技术检测了在涡虫体内的分布。SDS-PAGE电泳表明诱导表达的融合蛋白约为18 kDa, Western杂交结果显示是目的蛋白, 荧光免疫组织化学结果表明RhoA蛋白在东亚三角涡虫神经系统处表达。

关键词 东亚三角涡虫; RhoA; 基因表达; Western杂交; 荧光免疫组织化学

收稿日期: 2010-12-16 接受日期: 2011-3-1

山东省自然科学基金(No.ZR2009DM029)和教育部重点研究项目(No.08077)资助项目

*通讯作者。Tel: 0533-2781832, E-mail: zhaobosheng@sdut.edu.cn

[阅读全文 PDF](#)

此摘要已有699人浏览

您是第 **089935** 位访问者, 欢迎!

主 办: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 中国细胞生物学学会
地 址: 上海岳阳路319号31号楼B楼408室 邮编: 200031 电话: 021-54920950 / 2892 / 2895 Email: cjcb@sibs.ac.cn



沪ICP备05017545号