

[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: eNOS基因在JAR细胞中的表达

作者: 沈政^{1,2} 铁国栋¹ 刘为敏¹ 赵兴绪² 段恩奎^{1*}

1. 中国科学院动物研究所生殖生物学国家重点实验室, 北京 100080

2. 甘肃农业大学动物医学院, 兰州 730070

摘要: 本研究应用脂质体介导转染技术将人内皮型一氧化氮合酶(eNOS)基因转入绒癌细胞系JAR细胞, 获得转染阳性细胞。用RT-PCR和Western blot技术从基因及蛋白水平对表达产物进行鉴定, 结果显示: 有较高水平的mRNA转录和特异目的蛋白表达; 通过免疫细胞化学方法证实, 转染eNOS基因的阳性JAR细胞与对照组相比, 有外源eNOS蛋白高表达; 但是一氧化氮合酶(NOS)活性及其催化产物NO并没有直接升高; 使用A23187处理则能增加NOS的活性, 说明在转染的JAR细胞中, NOS没有被直接激活[动物学报 50(2): 258-262, 2004]。

关键词: 内皮型一氧化氮合酶 JAR细胞 酶活性 表达

通讯作者: 段恩奎 (E-mail: duane@panda.ioz.ac.cn) .

这篇文章摘要已经被浏览 1220 次, 全文被下载 2188 次。

[下载PDF文件 \(342730 字节\)](#)

您是第: **348389** 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>