

[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: 河北环毛蚓神经系统 一氧化氮合酶的组织化学定位

作者: 王晓安 郑哲民

陕西师范大学生命科学学院动物研究所 西安 710062

摘要: 用依赖还原型辅酶II的黄递酶组织化学方法,研究了环节动物门寡毛纲种类河北环毛蚓(*Phereti-ma tschiliensis*)神经系统中一氧化氮合酶(NOS)阳性细胞及阳性纤维的分布。结果表明,河北环毛蚓神经系统中脑神经节背侧有大量细胞呈现NOS强阳性反应,胞体和突起染色明显。咽下神经节中偶尔能见少数染色较浅的神经元。在脑神经节腹内侧、围咽神经、咽下神经节外侧部及腹神经链中都有一氧化氮合酶阳性纤维存在且染色很深。实验结果表明,在环节动物中作为信息分子的一氧化氮已广泛存在于神经系统中。

关键词: 河北环毛蚓; 神经系统; 一氧化氮合酶; 组织化学

这篇文章摘要已经被浏览 21 次,全文被下载 9 次。

[下载PDF文件 \(717297 字节\)](#)

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>