



: 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: RNA干扰及其在动物繁殖研究中的应用

作者: 滑国华 杨利国**

华中农业大学动物科技学院

摘要: RNA干扰(RNAi)是指小分子双链RNA通过特异性降解与其同源的mRNA,而在mRNA水平上高效阻断体内特异性基因表达的现象,属于转录后水平基因沉默。利用该技术进行基因功能研究,经济有效,通用性好,已成为反向遗传学研究中最重要工具之一。在动物繁殖领域,RNAi技术主要应用于体外研究哺乳类和禽类卵母细胞发育、胚胎发育和精子形成中重要基因的功能及其作用机制。随着该技术不断发展完善,RNAi必将在动物繁殖生产实践中发挥巨大的作用。

关键词: RNAi; 机制; 卵母细胞发育; 胚胎发育; 精子形成

通讯作者: 杨利国* (E-mail:yangliguo2006@yahoo.com.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 12 次,全文被下载 0 次。

您是第: **351784** 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>