

[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: 昆虫乙酰胆碱酯酶基因研究进展

作者: 王敦, 唐振华, 尚金燕, 张传溪

摘要: 对昆虫乙酰胆碱酯酶 (acetylcholinesterase, AChE, EC 3.1.1.7) 的基因结构和表达等方面的研究进展进行了综述。分析了昆虫乙酰胆碱酯酶基因的结构, 包括10个外显子的特征。对已经报道的昆虫AChE基因进行了系统归纳, 并基于已知全序列的昆虫AChE基因, 进行了昆虫AChE基因的分子进化分析。对昆虫AChE基因的结构特点及其功能, 以及昆虫AChE基因的活性位点、AChE的变构与昆虫抗药性的关系进行了探讨。最后对昆虫AChE基因研究中存在的问题和前景进行了分析和展望。

关键词: 乙酰胆碱酯酶; 乙酰胆碱酯酶基因; 分子进化; 基因突变; 抗药性

这篇文章摘要已经被浏览 217 次, 全文被下载 165 次。

[下载PDF文件 \(265717 字节\)](#)

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>