

[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: 棉铃虫乙酰胆碱酯酶(AChE)的体躯分布及部分纯化

作者: 高希武 周序国 王荣京 郑炳宗

摘要: 该文研究了棉铃虫*Helicoverpa armigera*乙酰胆碱酯酶(AChE)的体躯分布及部分纯化技术。在幼虫和成虫体内均以头部AChE活性最高; AChE在成虫和幼虫头、胸、腹部的活性分布分别为78.2%、3.9%、17.9%和90.3%、6.5%和3.2%。通过用Sephadex 4B和Sephadex G-200纯化后, AChE的最高纯化倍数为3.66和17.74倍。样品和洗脱液中含有Triton X-100时, 纯化倍数明显高于无Triton X-100的处理组。

关键词: 乙酰胆碱酯酶, 棉铃虫, 抗药性

这篇文章摘要已经被浏览 44 次, 全文被下载 20 次。

[下载PDF文件 \(401975 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>