

[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: 拟除虫菊酯对家蝇Na-K-ATPase抑制作用的研究

作者: 何运转, 李梅, 冯国蕾, 王荫长

摘要: 通过对家蝇神经系统Na-K-ATPase性质的研究, 表明Na-K-ATPase反应的适宜pH值为7.0~8.0, 适温为35~40℃, K_m 为0.22 mmol/L, V_{max} 为555.56 nmol/(mg·min)。比较测定了家蝇敏感品系、Del-R、2Cl-R抗性品系的Na-K-ATPase活性及溴氰菊酯和氯菊酯对该酶的抑制作用。实验证明, 敏感与抗性品系间Na-K-ATPase活力无显著的差异, 但溴氰菊酯和氯菊酯对不同家蝇品系Na-K-ATPase的抑制作用有明显区别, 两种拟除虫菊酯可抑制敏感家蝇品系Na-K-ATPase的活性, 而对抗性品系无明显的抑制作用。

关键词: Na-K-ATPase, 家蝇, 拟除虫菊酯

这篇文章摘要已经被浏览 48 次, 全文被下载 40 次。

[下载PDF文件 \(265485 字节\)](#)

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>