



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 棉铃虫卵内蛋白酶性质研

作者: 赵小凡 王金星 王德红

摘要: 在棉铃虫*Helicoverpa armigera*卵母细胞内检测到蛋白酶活性, 其作用Ph在酸性范围, 酶活性受E-64、Pepstatin和iPr₂P-F等多种抑制剂抑制。在Ph4.0时蛋白酶对牛血红蛋白有较高水解率。抗蓖麻蚕*Philosamia cynthia ricini*卵半胱氨酸蛋白酶血清和抗蓖麻蚕卵天冬氨酸蛋白酶血清可以识别棉铃虫卵内成分。实验结果表明; 棉铃虫卵内可能存在半胱氨酸蛋白酶类、丝氨酸蛋白酶类和天冬氨酸蛋白酶类, 并且与蓖麻蚕卵内蛋白酶有一定的相似性。

关键词: 棉铃虫, 卵内蛋白酶, 性质

这篇文章摘要已经被浏览 58 次, 全文被下载 33 次。

[下载PDF文件 \(2132786 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>