



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: HaNPV在宿主内的复制及其对宿主蛋白质代谢的影响

作者: 孙国勋, 丁翠, 蔡秀玉

摘要: 对棉铃虫*Helicoverpa armigera*的中肠、血淋巴及脂肪体进行SDS-PAGE蛋白质分析表明: 感染早期, HaNPV对棉铃虫的蛋白质合成有刺激作用, 晚期则表现出抑制作用。感染96 h和120 h脂肪体有较高水平的多角体蛋白合成。电镜观察表明: ①HaNPV感染棉铃虫除病毒在中肠复制后经出芽进入血腔感染脂肪体等组织外, 还可能存在病毒粒子直接经中肠进入血腔而感染脂肪体这样的途径; ②中肠与血腔之间存在屏障结构; ③中肠不仅是一次感染时病毒粒子复制的场所, 它完全可能被病毒粒子二次感染。在中肠细胞中没有发现多角体的形成。

关键词: 蛋白质; 棉铃虫; 核型多角体病毒; 复制; 代谢; 一次感染; 二次感染

这篇文章摘要已经被浏览 47 次, 全文被下载 28 次。

[下载PDF文件 \(5696660 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005