

[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: 美国白蛾核型多角体病毒p35基因的克隆及序列分析

作者: 曹广力, 薛仁宇, 朱越雄, 魏育红, 贡成良

摘要: 对美国白蛾核型多角体病毒 (HycuNPV, *Hyphantria cunea* nucleopolyhedrovirus) p35基因的序列分析表明: HycuNPV p35编码序列 900?bp, 编码299氨基酸。同源性分析表明: HycuNPV p35与BomoNPV T3、AucaNPV、SpliNPV、LeseNPV、HearNPV在核苷酸水平上为99.9%、95.7%、93.6%、80.2%和87.2%, 在氨基酸水平上为99.7%、90.3%、77%、64.9%和73.2%, 显示了杆状病毒p35基因在进化上的保守性。BomoNPV T3中位的H122, 在HycuNPV中被R取代。推测HycuNPV p35蛋白的功能及抑制细胞凋亡的能力与BomoNPV T3 p35蛋白的相似。

关键词: 美国白蛾核型多角体病毒; p35基因; 核苷酸序列

这篇文章摘要已经被浏览 47 次, 全文被下载 0 次。

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](mailto:kcx@ioz.ac.cn)  
网 址: <http://www.insect.org.cn>