

[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: 荧光定量PCR检测家蚕核型多角体病毒在其宿主体内的增殖动态

作者: 姚勤, 高路, 陈克平, 胡志刚

摘要: 为了研究家蚕核型多角体病毒(*Bombyx mori* nuclear polyhedrosis virus, BmNPV)在其宿主幼虫体内不同组织中的增殖动态,对敏感性家蚕品种306幼虫进行经口定量滴注病毒。在接种后9个时间点,对中肠、血淋巴和脂肪体进行取样。以BmNPV DNA聚合酶基因(*dnapol*)指示病毒拷贝数,同时以家蚕细胞质肌动蛋白A3(*actin* A3)基因作为参比基因,用荧光定量PCR的方法分别检测各个时间点的中肠、血淋巴和脂肪体中病毒的拷贝数。结果表明经口感染2 h,病毒进入中肠;12 h,病毒已经到达血淋巴和脂肪体;再经过约12 h的潜伏期,病毒在各组织中开始快速增殖,到84 h各组织中病毒增殖达到平台期。

关键词: 家蚕; 核型多角体病毒; DNA聚合酶基因; 肌动蛋白基因; 增殖; 荧光定量PCR

通讯作者: 陈克平 (E-mail:kpchen@ijs.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 148 次,全文被下载 108 次。

[下载PDF文件 \(1675362 字节\)](#)

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