

[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: 意大利蝗痘病毒一些特性研究

作者: 李永丹 王丽英 阿不都·外力 余晓光 阿依加玛力 巴哈提亚尔

摘要: 电镜观察意大利蝗痘病毒的包涵体大多数为椭圆形, 少数为近圆形, 大小相差极为悬殊。病毒粒子呈卵圆形, 表面桑椹状。病毒粒子髓核呈圆筒状, 其纵切面内绳索结构折叠2—3次, 横切面可以看到2—3个圆点, 侧体也圆筒状, 均匀包围在核衣壳外面。DNA经限制性内切酶LoR I酶切产生16个DNA片段, 据此求得DNA分子量为 $135.7 \times 106D$ 。意大利蝗痘病毒包涵体的裂解释放病毒速度快, 在相同条件下比亚洲小车蝗痘病毒包涵体裂解释放病毒粒子快。当温度恒定(37℃), 在一定的pH值内(pH 9.0—11.5), 随pH值的升高包涵体裂解释放病毒粒子速度加快。当pH值恒定(11.2), 在一定的温度范围内(25~40℃), 随温度的升高包涵体的裂解释放病毒粒子速度加快。

关键词: 蝗虫, 意大利蝗痘病毒, 限制性内切酶谱

这篇文章摘要已经被浏览 48 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(2258198 字节\)](#)

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: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>