

[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: 红胫戟纹蝗痘病毒形态及理化性质研究

作者: 王丽英 杨红珍 余晓光 阿不都·外力 巴哈提亚尔

摘要: 红胫戟纹蝗 *Dociostaurus kraussi* 是新疆草原优势种蝗虫。1989年首次从新疆玛纳斯红胫戟纹蝗上分离到痘病毒 *Dociostaurus kraussi* ntomopoxvirus (DkEPV), 1992年又在新疆巴里坤发现, 自然流行率达23.3%。显微镜观察表明该病毒主要感染脂肪体。病毒球状体为圆球状, 直径为2—7 μm , 大小差异悬殊, 病毒粒子砖形或椭圆形, 表面呈桑椹结构, 大小平均为144nm \times 269nm。病毒DNA具有典型的核酸紫外吸收光谱。根据热变性曲线测得DkEPV—DNA的 T_m 值为79.0, (G+C)%为23.7%。病毒DNA经限制性内切酶EcoRI、Bgl II和Hind III酶切后, 分别得到29、21和18个片段。以 λ DNA Hind III酶切片段为标准分子量, 计算出各酶切片段的分子量为155.45 $\times 10^6$ 、155.69 $\times 10^6$ 和155.40 $\times 10^6$ D, 由此得出DkEPV—DNA总分子量为55.5 $\times 10^6$ D。

关键词: 红胫戟纹蝗痘病毒, DNA, 限制性内切酶谱

这篇文章摘要已经被浏览 62 次, 全文被下载 14 次。

[下载PDF文件 \(1855144 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>