

[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: : 一株苏云金杆菌噬菌体的形态结构及其蛋白质性质

作者: 王卫国, 孙富林

摘要: 从武汉微生物药厂苏云金杆菌发酵裂解液中分离到1株具有独特形态结构的苏云金杆菌噬菌体GP-1。电镜观察发现, 这株噬菌体的头部呈长六棱柱状, 具一短直尾和一“衣领”状结构, 并首次发现了“衣领”状结构是由8~10个颗粒亚单位组成。该株噬菌体所具有的这8~10个颗粒亚单位对于噬菌体牢固地吸附于宿主表面应具有很强的促进作用, 对于进一步研究噬菌体与宿主之间的关系提供一个结构上的证据。该株噬菌体的蛋白经SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法测定, 呈现一条主带, 分子量为58892 D, 一条次主带和七条次带, 表明该株噬菌体的蛋白是由9种蛋白质构成。

关键词: 苏云金杆菌; 噬菌体; 形态结构; 蛋白质

这篇文章摘要已经被浏览 38 次, 全文被下载 16 次。

[下载PDF文件 \(3348102 字节\)](#)

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](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>