

[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: 五带虻溶纤活性蛋白的纯化和性质

作者: 杨星勇 卢晓风 裴炎

摘要: 五带虻 *Tabanus qutnquectnctus* Rlcardo 腹部匀浆液经硫酸铵沉淀、Sephadex G-75 凝胶层析、Fibrin-Sepharose 4B 亲和层析和电泳制备等方法纯化后, 获得在 SDS-PAGE 图谱上呈现单一区带的溶纤活性蛋白。该蛋白质既具有纤溶酶作用, 又具有激活纤溶酶原的作用, 其分子量为 40kD, 等电点为 4.5, 最适作用 pH 为 9.0, 最适作用温度为 28℃, 37℃ 处理 2h 活性完全丧失,  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mn}^{2+}$ 、 $\text{Cu}^{2+}$ 、 $\text{Zn}^{2+}$ 、 $\text{Hg}^{2+}$  和 PMSF 能抑制其活性。

关键词: 五带虻, 溶纤活性蛋白

这篇文章摘要已经被浏览 56 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(332913 字节\)](#)

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>