

[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: 黑斑蛙消化系统蛋白酶的活力

作者: 张盛周, 朱升学, 刘明, 朱晟, 樊爱绪

安徽师范大学生命科学学院, 芜湖, 241000; 安徽师范大学生命科学学院, 芜
湖, 241000; 安徽师范大学生命科学学院, 芜湖, 241000; 安徽师范大学生命科
学学院, 芜湖, 241000; 安徽师范大学生命科学学院, 芜湖, 241000;

摘要: 用福林-酚试剂法对黑斑蛙(*Rana nigromaculata*)消化系统蛋白酶的活力进
行了分析. 结果表明, 黑斑蛙食道、胃、前肠、后肠、直肠和胰脏蛋白酶的最
适pH值分别为1.5、1.5、7.4、7.4、7.4和9.6, 最适温度分别为55、55、
50、50、50和50℃. 在各自最适pH值和最适温度条件下, 各部位蛋白酶活力由
高到低的顺序为: 胰脏>食道>胃>前肠>后肠>直肠. 文中对黑斑蛙蛋白酶的特
性进行了讨论, 并对蛙的人工养殖提出了几点建议.

关键词: 黑斑蛙; 消化系统; 蛋白酶; 最适pH值; 最适温度

这篇文章摘要已经被浏览 20 次, 全文被下载 5 次。

[下载PDF文件 \(308014 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>