

[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: 皱纹盘鲍肠粘膜上皮的结构和功能

作者: 崔龙波 刘传琳 刘 迅 陆瑶华
烟台大学生化系, 山东烟台

摘要: 以透射电镜和扫描电镜观察、组织化学及酶活性测定等方法研究了皱纹盘鲍的肠和直肠。肠和直肠粘膜上皮由5种细胞组成。具微绒毛的柱状细胞呈现吸收细胞的超微结构特征, 纤毛柱状细胞参与运输食物颗粒和粪便, I型腺细胞具蛋白酶、非特异性酯酶和脂酶活性, 以顶浆分泌形式分泌消化酶, II型腺细胞分泌物可能与包裹粪便有关, 杯状细胞分泌酸性粘多糖。体外酶活性分析表明肠和直肠粘膜上皮分别具有4种和3种植物多糖酶。

关键词: 皱纹盘鲍 肠 直肠 结构 功能 酶

这篇文章摘要已经被浏览 1224 次, 全文被下载 713 次。

[下载PDF文件 \(576826 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>