

[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: 家蚕拟浆细胞具有吞噬功能

作者: 张幼芳, 马玉堃, 凌尔军

(浙江公安高等专科学校侦查系, 杭州 310053)

摘要: 目的: 通过观察家蚕 *Bombyx mori* 吞噬细胞的微细结构, 来确定拟绛色细胞是否也具有吞噬功能。方法: 用荧光小球微量注射家蚕 *pnd pS* 品系的幼虫, 经荧光染色剂丫啶橙和碘化丙啶染色循环血细胞后, 在荧光显微镜下观察并扫描拍摄。结果: 观察发现除颗粒细胞和浆血细胞外, 一些原血球细胞 (血干细胞) 和拟绛色细胞 (多酚氧化酶) 也能吞噬荧光小球。在拟绛色细胞里还发现许多和颗粒细胞一样的能被丫啶橙染色的颗粒。尽管在小球细胞中没有发现被吞噬的荧光小球, 但该类血球有比较多的能被丫啶橙染色的大颗粒, 这表明它们可能是已经被吞噬的凋亡小体。结论: 除颗粒细胞和浆血细胞外, 一些原血球细胞和拟绛色细胞也能吞噬荧光小球。说明拟绛色细胞也具有吞噬功能。

关键词: 家蚕; 血细胞; 吞噬; 荧光显微镜

通讯作者: 张幼芳 (E-mail: [zhangyf69@126.com](mailto:zhangyf69@126.com)).

这篇文章摘要已经被浏览 253 次, 全文被下载 41 次。

[下载PDF文件 \(426033 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>