

[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: 跖肌肌球蛋白腺苷三磷酸酶与琥珀酸脱氢酶染色的相关性探讨

作者: 朱道立

南通师范学院生命科学与技术系, 南通, 226007;

摘要: 研究大鼠、家兔和人跖肌的肌纤维型构成比例与分布. 应用肌球蛋白腺苷三磷酸酶(ATP酶)和琥珀酸脱氢酶(SDH酶)染色法, 观察比较各型肌纤维的组织化学特性. 结果表明: 肌球蛋白ATP酶染色, 大鼠、家兔和人跖肌的肌纤维可分成 I 型、IIA型、IIB型肌纤维, 横切面呈多边形或椭圆形, 分别约占25%、35%和40%; 琥珀酸脱氢酶染色, 肌纤维呈蔚蓝色, 以镶嵌交叉排列, 可分为中染SO、深染FOG和浅染FG三型, 分别约占25%、30%和45%, 种系间无显著性差异. ATP酶活性反应肌纤维收缩的生理特性, 而SDH活性反应肌纤维的代谢特征, 两种分型的方法有所差异.

关键词: 跖肌; 肌球蛋白ATP酶; 琥珀酸脱氢酶; 大鼠; 家兔; 人

这篇文章摘要已经被浏览 28 次, 全文被下载 15 次。

[下载PDF文件 \(1526206 字节\)](#)

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>