

[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: 用C-带和涂染技术检测棕色田鼠Y染色体

作者: 朱必才* 高建国 高俊芳 张 永 董玉玮 侯进慧
徐州师范大学生命科学学院, 江苏徐州, 221116

摘要: 采用染色体C-带技术和小鼠整条Y染色体特异探针检测棕色田鼠的Y染色体, 结果如下: 棕色田鼠雄性个体C-带中期分裂相中, X性染色体是亚中部着丝粒染色体, 在着丝粒处存在着强烈的C阳性带, 而且在短臂的中间也有一条C阳性带, 但是没有发现深染的Y染色体。用小鼠整条Y染色体特异探针涂染棕色田鼠的骨髓细胞中期分裂相和间期核, 以小鼠骨髓细胞中期分裂相和间期核作为对照。涂染结果表明: 棕色田鼠骨髓细胞中期分裂相和间期核涂染信号检出率分别为0-2%和3%-5%, 两者均呈阴性反应, 而对照都呈阳性反应。根据实验结果, 作者认为在棕色田鼠的Y染色体上及整个基因组DNA中不存在小鼠整条Y染色体特异DNA的同源序列, 其Y染色体上可能没有决定雄性性别的重要基因[动物学报 50(2): 245-251, 2004]。

关键词: 棕色田鼠 Y染色体 C-带 染色体涂染 小鼠整条Y染色体特异探针

通讯作者: 朱必才 (E-mail: bicaizhu0054@sina.com).

这篇文章摘要已经被浏览 1250 次, 全文被下载 1444 次。

[下载PDF文件 \(257797 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>