

[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: *kitl*非编码区突变导致RNA剪切异常的小鼠

作者: 薛整风 陈 兵 茅慧华 吴宝金 李厚达
扬州大学比较医学中心

摘要: 本文主要采用RT-PCR技术从*kitl*^{1-bao}纯合子和正常C57BL/6 (B6) 小鼠总RNA中扩增出*kitl*基因片段, 测序后与GenBank (登录号: NM_013598) 序列比对, 找到mRNA上突变部位。PCR扩增*kitl*基因组DNA上对应部位进一步测序验证。结果发现*kitl*^{1-bao} 突变纯合子*kitl*基因 mRNA缺少第8号外显子。在基因组DNA上*kitl*基因第8号内含子第2个碱基由T转换为C, 是引起mRNA剪接错误的原因[动物学报53(2): 332 - 338, 2007]。

关键词: 乙烷基亚硝基脒 *kitl*基因 白斑 小鼠

通讯作者: 薛整风 (E-mail: xuezfyz@yahoo.com.cn) .

这篇文章摘要已经被浏览 557 次, 全文被下载 82 次。

[下载PDF文件 \(1014402 字节\)](#)

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>