

[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: 登革病毒转基因载体pB [PUBnls\_EGFP\_prM] 的构建及其在C6/36细胞中整合作用的检测

作者: 葛春喜, 黄炯烈, 陈观今, 吴瑜, 于洪枫

摘要: 利用转基因技术来探索新的蚊媒疾病防治方法, 将登革病毒前膜蛋白基因 *prM* 重组入以转座子piggyBac因子为基础的载体, 构建了昆虫转基因载体pB [PUBnls-EGFP-prM], 在辅助质粒的作用下共同转染白纹伊蚊 *Aedes albopictus* C6/36细胞。PCR和Southern blot证明构建的转基因载体可以将EGFP-prM基因整合入蚊虫基因组中。验证了转座子piggyBac因子、启动子polyubiquitin可以在白纹伊蚊中发挥功能, 为进一步构建不传播登革病毒的转基因白纹伊蚊奠定了基础。

关键词: 白纹伊蚊C6/36细胞; *prM*基因; piggyBac因子; 转座子

这篇文章摘要已经被浏览 54 次, 全文被下载 17 次。

[下载PDF文件 \(2282101 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>