

[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: 红系特异的GFP基因在转基因小鼠中整合和表达

作者: 颜景斌 肖艳萍 陈美珏 黄淑帧 曾溢滔*
上海交通大学医学遗传研究所, 上海, 200040

摘要: 应用荧光定量PCR技术对由位点控制区LCR的HS2元件和 β -珠蛋白基因启动子指导的红系特异表达绿色荧光蛋白(GFP)基因的转基因小鼠中外源基因拷贝数进行测定, 使用荧光显微镜和流式细胞仪检测小鼠外周血中GFP的表达水平, 并运用荧光原位杂交技术(FISH)确定了其中两只转基因小鼠中外源基因的整合位点, 结果表明: 在转基因小鼠中外源基因的拷贝数各不相同且相差较大, 而且拷贝数与GFP基因的表达量之间未呈现出相关性, FISH分析确定出两只转基因小鼠的外源基因整合于不同的染色体上; 杂交信号的强弱与拷贝数的多少相一致[动物学报 50(2): 263-268, 2004]。

关键词: 荧光定量PCR 荧光原位杂交 转基因小鼠 拷贝数 表达

通讯作者: 曾溢滔 (E-mail: ytzeng@stn.sh.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1296 次, 全文被下载 1882 次。

[下载PDF文件 \(295070 字节\)](#)

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>