



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 四种启动子调控RFP报告基因在家蚕细胞(Bm-e-HNU5)内的瞬时表达

作者: 王云, 叶向群, 吴亦亮, 桂慕燕, 左正宏

摘要: 以红色荧光蛋白基因(RFP)为报告基因, 构建含4种不同启动子的重组表达质粒, 用脂质体介导法转染家蚕*Bombyx mori*细胞(Bm-e-HNU5), 观察家蚕细胞质肌动蛋白4基因启动子(A4)、 α 微管蛋白基因启动子(α -tub)、蚕丝心蛋白重链基因启动子(Fib)和家蚕核型多角体病毒早期即刻蛋白基因启动子(IE)4种启动子调控RFP报告基因在家蚕细胞内的瞬时表达情况。构建的重组表达质粒pDsRed- α -tub、pDsRed-A4、pDsRed-IE和pDsRed-Fib经双酶切和PCR鉴定正确无误。转染和转录实验结果表明, 除了pDsRed-A4外, 其他3种重组质粒在Bm-e-HNU5细胞中都得到高转染率, α -tub、IE和Fib可依次增强RFP报告基因在家蚕细胞内的瞬时表达活性。

关键词: 家蚕; 启动子; RFP 报告基因; 瞬时表达活性; 脂质体介导法

这篇文章摘要已经被浏览 237 次, 全文被下载 141 次。

[下载PDF文件 \(3962718 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005