



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: 全鱼基因的构建及其在鲫鱼体内的整合与转录

作者: 杨 隽, 孙孝文, 李云龙, 梁利群, 刘春巧, 阎学春, 徐伟

黑龙江八一农垦大学动物科技学院 密山 158308; 黑龙江水产科学研究所 哈尔滨 150010; 山东师范大学生物学系 济南 250014; 中国科学院动物研究所 北京 100080

摘要: 利用PCR技术删除大麻哈鱼生长激素基因的启动序列, 通过基因重组构建出全鱼基因(鲤鱼MT 启动子-大麻哈鱼生长激素基因); 以融合全鱼基因为外源基因, 通过显微注射方法将其线性片段导入鲫鱼受精卵内, 研究其整合与转录效率。结果表明, 全鱼基因在鲫鱼基因组中的整合率为36.4% (16/44), 对转基因阳性鱼的RNA样本进行Northern印迹杂交检测, 转录率为25%(1/4)。因此, 该全鱼基因可以作为转基因鱼研究和应用的外源基因。

关键词: PCR; 转基因; 鲫鱼; 整合; 转录

这篇文章摘要已经被浏览 22 次, 全文被下载 12 次。

[下载PDF文件 \(851104 字节\)](#)

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>