

[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: 用低G/C%含量引物通过PCR扩增家蝇细胞色素P-450 cDNA

作者: 康巧华 陈年春 周顺伍 齐顺章

摘要: 根据昆虫细胞色素P-450基因的多型性和遗传多态性, 以苯巴比妥钠诱导、室内饲养的杀虫剂敏感种群雌性家蝇*Musca domestica vicina* Macquart为材料, 提取总RNA, 以Oligo(dT)-纤维素亲和层析分离出总mRNA; 以此为模板反转录合成总cDNA。再以总cDNA为模板, 以P-450CYP6A1cDNA序列为参考设计一对低G/C%含量引物, 进行PCR扩增, 获得1.5kb左右的预期目的片段。

关键词: 家蝇, 细胞色素P-450, cDNA, PCR, 遗传多态性

这篇文章摘要已经被浏览 60 次, 全文被下载 22 次。

[下载PDF文件 \(970624 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>