

[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: 粉纹夜蛾新细胞克隆株Tn5B-40的研究

作者: 田建肖<sup>1,2</sup>, 李长友<sup>1</sup>, 郑桂玲<sup>1</sup>, 李国勋<sup>1,2</sup>, Ping Wang<sup>3</sup>, R. R. Granados<sup>3</sup>

1) 莱阳农学院植物保护系, 莱阳 265200

2) 河北农业大学植物保护系, 保定 071001

3) Cornell University, Ithaca, NY, 14850, USA

摘要: 从Tn5B1-4细胞系中克隆并筛选出了新克隆株Tn5B-40, 测定分析结果表明, 该克隆株对病毒(AcNPV)的敏感性和生长特性与原始细胞无显著差异, 但在重组蛋白表达方面, 无论对 $\beta$ -半乳糖苷酶还是碱性磷酸酶都明显地高于野生型细胞系, 其中 $\beta$ -半乳糖苷酶在第6天的表达为原始细胞株的2倍, 碱性磷酸酶的表达在第9天最高为原始细胞株的1.4倍。因此, 该细胞是一株高产病毒和高表达重组蛋白的新克隆株。

关键词: Tn5B-40克隆株 昆虫细胞系 病毒产量 重组蛋白表达

通讯作者: 李国勋 (E-mail: [gxli@lyac.edu.cn](mailto:gxli@lyac.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 61 次, 全文被下载 59 次。

[下载PDF文件 \(348127 字节\)](#)

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>