

[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: 重组保幼激素酯酶的纯化和生物学效应

作者: 章东方

摘要: 培养昆虫细胞生产重组昆虫保幼激素酯酶时细胞培养液的蛋白质浓度为 153.2~188.0 $\mu\text{g/mL}$ 。批量处理纯化重组保幼激素酯酶时酶蛋白活力回收率 33%, 效果与梯度分离方法相当, 但简便快速, 可作为大量分离纯化的第一步。重组保幼激素酯酶对烟草天蛾 *Manduca sexta* 幼虫的生物学活性测定结果验证了重组保幼激素酯酶对烟草天蛾幼虫和自身天然酶有相似的生物学活性。

关键词: 重组保幼激素酯酶; 生物测定; 烟草天蛾; 离子交换层析

这篇文章摘要已经被浏览 68 次, 全文被下载 34 次。

[下载PDF文件 \(994627 字节\)](#)

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>