

[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: Bt Cry1Ac毒素筛选的粉纹夜蛾离体抗性细胞与敏感细胞蛋白质组的差异分析

作者: 蒋才富, 刘凯于, 彭蓉, 郑进, 彭建新, 洪华珠

摘要: 采用双向电泳技术和肽质量指纹图谱技术分析了Bt Cry1Ac毒素筛选的粉纹夜蛾 *Trichoplusia ni* 抗性BTI-Tn-5B1-4细胞与同源敏感细胞的蛋白质组的差。用Melanie Viewer II 软件在抗性细胞的双向电泳图谱上检测到的平均蛋白质点数为 707 ± 25 个 ($n=3$), 在敏感细胞的双向电泳图谱上检测到的平均蛋白质点数为 637 ± 19 个 ($n=3$), 其中分辨率高、重复性良好的显著差异点有10余个。对其中的一个敏感细胞特有的显著差异斑点进行了肽质量指纹图谱分析, 经数据库 查询表明该蛋白质与胞质外周蛋白具有同源性。

关键词: BTI-Tn-5B1-4细胞; Cry1Ac; 抗性; 双向电泳; 肽质量指纹图谱分析

这篇文章摘要已经被浏览 36 次, 全文被下载 11 次。

[下载PDF文件 \(693625 字节\)](#)

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>