

[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: 家蚕蛹期雌雄生殖腺蛋白质双向电泳比较分析

作者: 毛立明, 林健荣\*, 赵峰, 钟杨生, 王叶元, 孔庆明, 徐秋云  
(华南农业大学动物科学学院蚕丝科学系, 广州510642)

摘要: 分析家蚕*Bombyx mori*雌雄生殖腺细胞蛋白质, 有利于发现性别分化相关的功能蛋白质, 探讨生殖腺发育相关基因的表达调控机理。本研究利用蛋白质双向凝胶电泳和图像分析技术, 分析家蚕蛹期第2天的雌雄生殖腺细胞蛋白质。结果表明: 在雄蚕生殖腺蛋白质电泳图谱中共检测到435个蛋白斑点, 其中特异性蛋白斑点73个, 占总蛋白斑点数的16.8%; 雌蚕生殖腺的电泳图谱中有417个蛋白斑点, 其中特异性蛋白斑点55个, 占总蛋白斑点数的13.2%。雌雄能匹配的蛋白斑点有362对, 匹配率达85.0%。

关键词: 家蚕; 生殖腺; 蛋白质; 双向电泳; 图谱分析

通讯作者: 林健荣 (E-mail: [jrlin@scau.edu.cn](mailto:jrlin@scau.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 316 次, 全文被下载 95 次。

[下载PDF文件 \(1626790 字节\)](#)

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>