

[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: 家蚕催青后期胚胎蛋白质双向电泳图谱分析

作者: 钟伯雄, 陈金娥, 颜新培, 徐孟奎, 梁建设

摘要: 采用蛋白质双向电泳技术分析家蚕 *Bombyx mori* 催青后期胚胎蛋白质图谱的变化。研究发现: 在头胸分化期 (己₃)、反转期 (己₁)、毛瘤发生期 (己₂)、点青期 (己₃)、转青期 (己₄) 和孵化期 (己₅) 胚胎蛋白质的双向电泳图谱中共检测到209个特异蛋白斑点, 其中己₃和己₄两个胚胎出现的特异蛋白斑点数在整个催青期胚胎中为最多, 分别达55和77个。与催青前期胚胎出现的特异蛋白斑点变化规律相似, 这些特异蛋白斑点大多也是在随后邻近的胚胎发育中消失。推测这些特异蛋白可能与相应胚胎的形体特征发育有关。

关键词: 家蚕; 蛋白质; 双向电泳; 图谱分析; 胚胎发育

通讯作者: 钟伯雄 (E-mail: bxzhong@z.ju.edu.cn)。

这篇文章摘要已经被浏览 97 次, 全文被下载 93 次。

[下载PDF文件 \(575150 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005