

[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: 果蝇蜕皮激素诱导程序性细胞死亡的遗传调控因子

作者: 李庆荣, 邓小娟, 杨婉莹, 黄志君, 钟仰进, 曹阳, 夏庆友

摘要: 近年来关于果蝇程序性细胞死亡 (programmed cell death, PCD) 的研究结果表明, 在果蝇的变态发育过程中, 蜕皮激素与受体结合后诱导转录因子的表达。这些转录因子作为程序性细胞死亡调控网络中的初、次级应答信号, 激活凋亡诱导因子Reaper、Hid和Grim的表达。Reaper、Hid和Grim进而阻止凋亡蛋白抑制因子的活性, 从而启动半胱氨酸蛋白酶caspase途径, 引起细胞凋亡 (apoptosis)。该文综述了蜕皮激素诱导的果蝇程序性细胞死亡中各遗传调控因子之间的关系。

关键词: 果蝇; 蜕皮激素; 蜕皮酮; 程序性细胞死亡; 细胞凋亡; 遗传调控因子

通讯作者: 曹阳 (E-mail:caoyang@scau.edu.cn)。

这篇文章摘要已经被浏览 281 次, 全文被下载 156 次。

[下载PDF文件 \(418456 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>