

[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: 蛋白质合成抑制剂亚胺环己酮(CHX)对猪卵母细胞体外成熟的影响

作者: 李光鹏 孟庆刚 魏 鹏 于元松 常仲乐 谭景和

东北农业大学生物工程系, 哈尔滨

摘要: 研究了蛋白质合成抑制剂亚胺环己酮(CHX)对猪卵母细胞体外成熟过程中的GVBD、染色质凝集、M II期成熟及卵丘细胞扩展的作用。结果表明:(1)培养液中添加CHX,可抑制卵母细胞GVBD的发生,而且此作用是浓度依赖性的,但CHX的抑制效果是完全可逆的;(2)在含10 μg/ml CHX液中分别培养0、6、12和24 h后转入正常培养液再继续培养至48 h,卵母细胞成熟率分别为84.1%、77.1%、48.9%和27.8%;(3)正常培养液中培养0、6、12、24、36和48 h后,再转入浓度为10 μg/ml CHX液中继续培养至48 h,卵母细胞成熟率分别为0、0、0、31.3%、65.4%和79.5%;(4)CHX对卵丘细胞扩展的影响随培养时间延长而增强,在CHX中处理时间为16 h或更长,完全抑制卵丘细胞的扩展。

关键词: 猪 亚胺环己酮 卵母细胞 体外成熟 卵丘扩展

通讯作者: 谭景和

这篇文章摘要已经被浏览 1073 次,全文被下载 1016 次。

[下载PDF文件 \(104883 字节\)](#)

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>