

[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: 热休克蛋白70在妊娠早期小鼠子宫中的表达及雌激素的诱导作用

作者: 张顺利 魏纪东 张文学 徐存拴

河南师范大学生命科学学院, 河南省生物工程重点实验室, 河南新乡

摘要: 采用Western印迹、免疫组织化学、免疫电镜和图像分析技术研究了妊娠早期小鼠子宫热休克蛋白70 (Heat shock protein, HSP70) 的表达变化以及雌二醇对子宫HSP70表达的影响。结果表明: (1) 与正常小鼠相比, 孕鼠HSP70含量显著增多, 且随妊娠日龄的增加而增加 ($P < 0.01$); (2) 小剂量 (0.28 $\mu\text{g/g}$ 体重) 和大剂量 (1.10 $\mu\text{g/g}$ 体重) 雌二醇均可诱导小鼠子宫HSP70免疫反应阳性细胞数显著增加 ($P < 0.01$), 但不表现剂量依赖关系; (3) Western印迹显示雌二醇使子宫HSP70蛋白谱带发生改变, 正常小鼠仅有73 kD 1条蛋白带, 小剂量组检出68 kD、72 kD、73 kD 3条蛋白带, 大剂量组检出72 kD、73 kD 2条蛋白带; (4) 电镜下, HSP70免疫阳性反应定位于子宫内膜基质细胞胞浆与细胞核。这些结果提示, HSP70可能与蜕膜反应中基质细胞增殖密切相关, 雌二醇对子宫HSP70的表达具有明显的诱导作用 [动物学报 49(3): 345~352, 2003]。

关键词: 小鼠 子宫 蜕膜反应 热休克蛋白70 雌二醇

这篇文章摘要已经被浏览 1253 次, 全文被下载 1461 次。

[下载PDF文件 \(380015 字节\)](#)

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>