

[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: 蛋白激酶H11基因在小鼠子宫中的表达及其性激素调节

作者: 陈志强 李斐雪 刘 璟 章怀云 王雁玲

摘要: 为研究蛋白激酶H11基因在生殖系统中的作用, 我们采用半定量RT-PCR和原位杂交方法, 研究了蛋白激酶H11基因在小鼠中的组织特异性表达, 在妊娠初期胚胎植入位点、妊娠期子宫和胎盘以及正常动情周期子宫中的表达及其受性激素的调节。结果发现: 蛋白激酶H11基因在小鼠多种组织中都有表达, 在卵巢及子宫等一些生殖相关的组织中表达水平较高; 妊娠初期, 蛋白激酶H11基因在小鼠子宫内膜植入位点处有明显的高表达, 其mRNA定位于腔上皮细胞和基质细胞中。在动情周期中, 蛋白激酶H11基因在动情前期子宫中表达水平较低; 卵巢切除模型显示雌激素和孕激素均可显著上调蛋白激酶H11基因的表达。以上结果提示蛋白激酶H11可能参与了胚胎植入过程中腔上皮细胞凋亡和基质细胞增殖与蜕膜化以及动情周期小鼠子宫内膜细胞的功能调节[动物学报 51(3): 462 - 468, 2005]。

关键词: 蛋白激酶H11 子宫 植入位点 动情周期 妊娠期 性激素

通讯作者: 王雁玲 (E-mail: wangyl@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 715 次, 全文被下载 287 次。

[下载PDF文件 \(1547612 字节\)](#)

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>