

[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: 妊娠大鼠子宫和胎盘IL-1 β 表达及IFN- γ 对其表达的影响

作者: 夏红飞^{1, 2} 郝艳红² 彭景榭^{1*}

1. 中国科学院动物研究所计划生育生殖生物学国家重点实验室 北京 100080

2. 东北农业大学生理学系, 哈尔滨 150030

摘要: 为探讨妊娠过程中白介素-1 β (IL-1 β) 表达的变化及干扰素- γ (IFN- γ) 对其表达的影响, 以妊娠Sprague-Dawley大鼠为模型, 采用逆转录-聚合酶链反应的方法检测了妊娠不同时期子宫和胎盘IL-1 β mRNA表达的动态变化及IFN- γ 对子宫和胎盘IL-1 β mRNA表达的影响。实验结果表明, 在胚泡植入子宫内膜前, 子宫组织内IL-1 β mRNA的表达较高, 胚泡刚植入时, IL-1 β mRNA的表达显著降低, 之后, 随着胚胎的发育和胎盘的增生, 子宫组织内IL-1 β mRNA的表达逐渐升高。妊娠早、中、晚期胎盘IL-1 β mRNA没有显著性差异。注射超生理剂量的IFN- γ 后, 植入前期、植入后期及妊娠中期和妊娠晚期IL-1 β mRNA的表达均显著减少, 胎盘IL-1 β mRNA的表达在妊娠晚期出现下降。上述结果提示, 高剂量的IFN- γ 对妊娠一定时期的大鼠子宫和胎盘IL-1 β mRNA的表达有抑制作用[动物学报 50 (1): 48-54, 2004]。

关键词: 妊娠大鼠 子宫 胎盘 IL-1 β IFN-g RT-PCR

通讯作者: 彭景榭 (E-mail: pengjp@panda.ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1146 次, 全文被下载 1057 次。

[下载PDF文件 \(329644 字节\)](#)

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>