

[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: 前列腺素D²及其受体与哺乳动物生殖

作者: 胡士军, 朱辉, 杨增明

北农业大学生命学院 哈尔滨 150030; 东北农业大学生命学院 哈尔滨 150030; 东北农业大学生命学院 哈尔滨 150030

摘要: 前列腺素D₂ (PGD₂) 是前列腺素 (PGs) 家族成员之一, 广泛分布于各种哺乳动物组织中, 并发挥多种生理功能. PGD₂ 可以促进睡眠、诱导过敏反应、抑制血小板凝集及松弛平滑肌等, 并且在生殖系统中起重要作用. 机体中存在生化和免疫功能截然不同的两类前列腺素D合成酶 (PGDS): 脑型PGDS (L-PGDS) 和生血型PGDS (hPGDS). 生殖系统中, L-PGDS 主要存在于雄性生殖道, 可能在睾丸发育、精子发生、精子成熟以及血-睾和血-附睾屏障等方面发挥重要作用. hPGDS 在妊娠时期的子宫内膜和胚胎滋养层中表达, 由其产生的PGD₂ 可能通过DP和CRTH2两种受体来维持妊娠. 此外, PGD₂ 还可能与女性不孕以及精子在雌性生殖道内的运输等有关.

关键词: 前列腺素D₂ (PGD₂); 前列腺素D合成酶 (PGDS); 生殖

这篇文章摘要已经被浏览 16 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(482094 字节\)](#)

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>