

[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: 细胞周期蛋白D3在兔妊娠早期子宫和胚胎中的表达与调节

作者: 孙童 滕春波 徐立滨 杨增明
东北农业大学生命科学学院, 哈尔滨

摘要: 利用免疫组织化学及RT-PCR的方法, 研究了细胞周期蛋白D3 (Cyclin D3) 在兔早期妊娠子宫和着床前胚胎中的表达情况, 以揭示Cyclin D3在兔胚胎着床过程中的可能作用。结果显示: (1) 在兔妊娠第3~8天的子宫近肌层的腺上皮中有Cyclin D3免疫染色, 并且其表达强度在第7天以后呈现下降的趋势, 着床的胚胎中未见Cyclin D3免疫染色; (2) 在第2~5天的假孕兔子宫的腺上皮中有较强的Cyclin D3免疫染色; (3) 在发情周期的兔子宫中未见其有表达; (4) 在切除卵巢的兔中, 注射雌激素后子宫中未见Cyclin D3免疫染色, 注射孕酮后在子宫腺上皮中有Cyclin D3免疫染色, 在孕酮和雌激素共同处理后的子宫腺上皮中有较强的Cyclin D3免疫染色; (5) 利用RT-PCR的方法在早期胚胎中均能检测到Cyclin D3, 但从胚泡期开始表达上升, 到扩展胚泡时其表达最强。上述结果表明, Cyclin D3的表达可能对兔胚泡的着床具有一定的调节作用 [动物学报 49(5): 606~614, 2003]。

关键词: 兔 子宫 胚胎 细胞周期蛋白D3 (Cyclin D3) 妊娠早期 假孕 卵巢切除

通讯作者: 杨增明 (E-mail: zmyang@mail.neau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1191 次, 全文被下载 1526 次。

[下载PDF文件 \(477432 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>