

## 遗传繁育

孕酮对体外培养的牛子宫内膜细胞上孕酮受体表达的影响

张明<sup>1</sup>, 甘潇<sup>2</sup>, 郑洁<sup>1</sup>, 赖松家<sup>1</sup>, 张华<sup>2</sup>, 王雄清<sup>2</sup>, 朱庆<sup>1\*</sup>

1. 四川农业大学动物科技学院, 雅安 625014; 2. 四川绵阳师范学院动物应用技术研究, 绵阳 621000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本试验分别用50、100、200和400 ng/mL浓度的孕酮处理体外培养的牛子宫内膜细胞1、3、6、12、24 h, 然后收集细胞通过半定量RT-PCR分析孕酮对子宫内膜细胞孕酮受体 (PR) 表达的影响。结果表明: 在细胞层次水平上, 孕酮能够抑制子宫内膜体外培养细胞上孕酮受体的表达。

**关键词** [牛](#); [子宫内膜](#); [孕酮受体](#); [半定量RT-PCR](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

朱庆 [zhuqing5959@163.com](mailto:zhuqing5959@163.com)

作者个人主页: 张明<sup>1</sup>;甘潇<sup>2</sup>;郑洁<sup>1</sup>;赖松家<sup>1</sup>;张华<sup>2</sup>;王雄清<sup>2</sup>;朱庆<sup>1\*</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (827KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“牛; 子宫内膜; 孕酮受体; 半定量RT-PCR”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张明](#)

· [甘潇](#)

· [郑洁](#)

· [赖松家](#)

· [张华](#)

· [王雄清](#)

· [朱庆](#)