

遗传繁育

不同性腺激素水平对子宫内膜细胞体外增殖的影响

宋宇轩,曹斌云,王建刚,李胜,程雪妮,朱广琴

1.西北农林科技大学动物科技学院,杨凌 712100; 2.陕西省畜牧兽医总站,西安 710016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为探讨不同雌激素(E2)和孕激素(P4)水平对家兔子宫内膜细胞体外增殖和分化的影响。采用离心法获取家兔子宫内膜上皮细胞及基质细胞,设不同雌激素和孕激素水平组合添加于培养液,利用MTT法间接测定不同性腺激素水平对子宫上皮和基质细胞的体外增殖的影响;利用免疫组织化学法检测传代细胞是否分化为其他类型细胞。结果表明利用离心法可获得纯度较高的子宫内膜上皮和基质细胞;孕激素(100 nmol/L)对基质细胞的增殖有促进作用($P<0.05$),雌激素(100 nmol/L)和少量孕激素(10 nmol/L)对上皮细胞增殖有促进作用($P<0.05$);免疫组化结果表明,经性腺激素刺激的子宫内膜上皮和基质细胞分别对上皮角蛋白抗体和波形蛋白抗体呈阳性。研究证实适宜的性腺激素水平对体外培养的子宫内膜细胞有促进增殖的作用,而且不会促使其分化为其他类型细胞。

关键词 [子宫内膜](#) [上皮细胞](#) [基质细胞](#) [性腺激素](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 宋宇轩;曹斌云;王建刚;李胜;程雪妮;朱广琴

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(918KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“子宫内膜”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宋宇轩](#)

· [曹斌云](#)

· [王建刚](#)

· [李胜](#)

· [程雪妮](#)

· [朱广琴](#)