

兔骨形态发生蛋白15 cDNA部分序列的克隆及其在卵母细胞中的表达(英文)

尹萍, 季金强, 李霖, 丁家桐

扬州大学 动物科学与技术学院, 扬州 225009

收稿日期 2008-3-20 修回日期 网络版发布日期 2008-12-22 接受日期 2008-10-21

摘要 采用RT-PCR法从新西兰大白兔卵巢中克隆出BMP15基因部分cDNA片段, 经blast分析后, 发现其与猪、牛、绵羊、山羊、人和小鼠的同源性达到了83%—90%。同时, 利用实时荧光定量RT-PCR方法检测了BMP15 mRNA在卵母细胞体外成熟培养过程中(IVM)的表达变化情况, 结果表明: 在兔卵母细胞体外成熟过程中, 该基因在未成熟卵母细胞中表达水平较低, 在培养16 h其表达丰度达到峰值, 并与卵丘扩展时间相一致, 随后下降, 推测BMP15可能在兔卵丘细胞扩展中发挥重要作用。

关键词 [兔; 骨形态发生蛋白15; 卵母细胞; 克隆; 荧光定量RT-PCR](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.06603

通讯作者:

丁家桐 jtding@yzu.edu.cn

作者个人主页: [尹萍; 季金强; 李霖; 丁家桐](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(438KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“兔; 骨形态发生蛋白15; 卵母细胞; 克隆; 荧光定量RT-PCR”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [尹萍](#)
- [季金强](#)
- [李霖](#)
- [丁家桐](#)