

# 活化素和卵泡抑素对绍鸭卵泡颗粒细胞FSH受体mRNA表达作用的研究

傅衍, 牛冬, 阮晖, 余旭平, 陈功, 何国庆

浙江大学动物科学学院;杭州 310029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 分别用活化素(Activin)、卵泡抑素(FSP)及其组合(Activin+FSP)来处理培养的鸭未成熟卵泡颗粒细胞,发现在FSH存在与不存在的情况下,Activin均能促进FSH受体mRNA的表达,且随着Activin浓度的增大,其刺激作用增强。FSP自身对FSH受体产生无显著作用,但能中和Activin对该受体产生的促进作用。这说明FSP和Activin对颗粒细胞具有自分泌作用,二者通过调节FSH受体mRNA的表达而在卵泡的生长发育过程中起着重要作用。

**关键词** [活化素](#) [卵泡抑素](#) [FSH](#) [FSH受体mRNA表达](#) [定量竞争RT-PCR](#)

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(498KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“活化素”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [傅衍](#)
- [牛冬](#)
- [阮晖](#)
- [余旭平](#)
- [陈功](#)
- [何国庆](#)