

遗传繁育

山羊FSH类似物基因构建及其表达

孙雪萍,严正杰,杨欢利,刘燕杰,丁家桐

1.扬州大学动物科学与技术学院,扬州 225009; 2.南京医科大学第一附属医院,南京 210029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以HCG $\beta$ 亚基羧基末端延长肽CTP基因为连接序列,重组山羊FSH $\alpha$ 和 $\beta$ 亚基基因,获得单链gFSH $\beta$ -CTP- $\alpha$ ,克隆入表达载体pVITRO,测序后转染CHO细胞。结果表明,成功完成了单链山羊FSH类似物表达载体的构建,并得到稳定表达的CHO细胞株,其表达量为0.120 mIU/mL,为进一步研究CTP结构与功能的关系,以及长效FSH制剂的研制奠定了分子基础。

**关键词** [山羊促卵泡素; 单链; CHO; 稳定表达](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [孙雪萍](#); [严正杰](#); [杨欢利](#); [刘燕杰](#); [丁家桐](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (569KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“山羊促卵泡素; 单链; CHO; 稳定表达”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [孙雪萍](#)

• [严正杰](#)

• [杨欢利](#)

• [刘燕杰](#)

• [丁家桐](#)