

研究简报

δ差异显示法筛选仔猪**ETEC F4ad**受体相关基因

蒋隽, 施启顺, 刘鑫, 马海明, 贺长青, 柳小春*

湖南农业大学动物科技学院,长沙 410128

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 初生仔猪泻痢的病原菌主要是肠毒素大肠杆菌(ETEC)F4, 仔猪小肠上皮细胞有无F4受体对于仔猪抗病性具有重要意义。本试验采用δ差异显示法筛选仔猪F4ad受体相关基因。将获得的8条ESTs通过GenBank进行序列同源比对, 发现其中1条与人糖基磷脂酰肌醇锚1(GPI 1) 基因有91%同源性。表明该基因可作为F4ad受体候选基因进行进一步研究。

关键词 [肠毒素大肠杆菌; F4ad受体; δ差异显示; 糖基磷脂酰肌醇锚 1; 仔猪](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

柳小春 hwj@hnu.edu

作者个人主页:

蒋隽; 施启顺; 刘鑫; 马海明; 贺长青; 柳小春*

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(2492KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“肠毒素大肠杆菌; F4ad受体; δ差异显示; 糖基磷脂酰肌醇锚 1; 仔猪”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [蒋隽](#)
- [施启顺](#)
- [刘鑫](#)
- [马海明](#)
- [贺长青](#)
- [柳小春](#)