

未定

柔嫩艾美尔球虫免疫与鸡盲肠扁桃体GM-CSF 的表达动态关系

徐赓,安健

北京农学院动物科学技术系

收稿日期 2007-9-3 修回日期 2007-11-12 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期

摘要 根据Gene Bank上鸡 β -actin、GM-CSF的基因序列,设计引物,应用逆转录-聚合酶链式反应(RT-PCR)技术,经测序及序列分析表明,从人工感染柔嫩艾美尔球虫的雏鸡盲肠扁桃体扩增到了384bp的 β -actin和435bp的GM-CSF。为检测球虫免疫与鸡盲肠扁桃体GM-CSF的表达动态关系,设定对照组和免疫组,免疫组在12和22日龄时用孢子化卵囊进行两次免疫,免疫剂量为每只鸡500个卵囊,免疫组于13、19、21、25、27、29、31、39日龄取盲肠扁桃体,对照组于1、5、7、11、13、15、17、19、21、23、25、27、29、38、39日龄取盲肠扁桃体。提取总RNA,以 β -actin为内参采用半定量RT-PCR的方法检测GM-CSF mRNA在鸡球虫病免疫前后不同时间的表达动态。

关键词 [鸡](#) [盲肠扁桃体](#) [\$\beta\$ -actin](#) [GM-CSF](#) [半定量RT-PCR](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

安健 anyh001@bac.edu.cn

作者个人主页: 徐赓;安健

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(OKB)

▶ [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“鸡”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐赓](#)

· [安健](#)