

畜牧兽医科学

口蹄疫146S对乳鼠心肌膜微血管内皮细胞分泌IL-6的影响

田丽芳<sup>1</sup>, 张涛<sup>2</sup>, 张爽<sup>2</sup>, 陈武<sup>1</sup>, 索占伟<sup>1</sup>, 胡格<sup>1</sup>, 段惠琴<sup>1</sup>, 穆祥<sup>1</sup>

1北京市重点实验室(兽医学中医药)北京农学院动物科学技术系, 北京 102206;

2中国农业大学动物医学院, 北京 100094

收稿日期 2008-2-26 修回日期 2008-3-4 网络版发布日期 2008-4-16 接受日期 2008-3-14

**摘要** 研究口蹄疫146S病毒粒子抗原(FMDV 146S)对乳鼠心肌膜微血管内皮细胞(RMMVECs)分泌IL-6的影响,为解决现有口蹄疫疫苗的不足提供数据。体外培养乳鼠心肌膜微血管内皮细胞,用ELISA方法检测FMDV 146S处理后细胞上清液中IL-6浓度。乳鼠心肌膜微血管内皮细胞(RMMVECs)在正常状态下低水平分泌IL-6;FMDV 146S刺激后IL-6的分泌量显著增加,且呈剂量和时间依赖性,在刺激24 h后分泌量达到峰值。MVECs在FMDV 146S诱导的免疫与炎症反应中起着重要作用。

**关键词**

[微血管内皮细胞; FMDV 146S; IL-6](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

穆祥 [muxiang1109@sina.com](mailto:muxiang1109@sina.com)

作者个人主页: 田丽芳<sup>1</sup>;张涛<sup>2</sup>;张爽<sup>2</sup>;陈武<sup>1</sup>;索占伟<sup>1</sup>;胡格<sup>1</sup>;段惠琴<sup>1</sup>;穆祥<sup>1</sup>

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(484KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“](#)

[微血管内皮细胞; FMDV 146S; IL-6](#)

[” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [田丽芳](#)
- [张涛](#)
- [张爽](#)
- [陈武](#)
- [索占伟](#)
- [胡格](#)
- [段惠琴](#)
- [穆祥](#)