

研究简报

鸡传染性法氏囊病病毒在DT40细胞中的增殖规律

罗俊¹, 滕蔓¹, 樊剑鸣^{1, 2}, 邢广旭¹, 李乔木¹, 杨艳艳¹, 张改平^{1*}

1. 河南省农业科学院河南省动物免疫学重点实验室, 郑州450002; 2. 郑州大学公共卫生学院毒理学教研室, 郑州450001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了系统地研究IBDV弱毒在DT40细胞系中的增殖规律, 作者探讨了IBDV弱毒株对DT40细胞的侵染性以及不同培养条件对IBDV在该细胞中增殖的影响。结果表明, 在基础维持液培养条件下, IBDV TAD和HN3 2个弱毒株均不需要传代适应过程即可直接感染DT40细胞, 并在其中增殖; 而在细胞最佳生长液条件下, IBDV可伴随宿主细胞的快速分裂而增殖, 并可在较长培养时间内进行连续、大量的病毒收获。本研究表明DT40细胞可以作为深入探讨IBDV分子致病机制的良好靶细胞模型, 其同时也可能为生产IBDV商品化疫苗提供一种潜在便捷的工具细胞。

关键词 [IBDV](#); [DT40细胞](#); [病毒增殖](#); [疫苗制备](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张改平 zhanggaiping2003@yahoo.com.cn

作者个人主页: 罗俊¹; 滕蔓¹; 樊剑鸣^{1; 2}; 邢广旭¹; 李乔木¹; 杨艳艳¹; 张改平^{1*}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1487KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“IBDV; DT40细胞; 病毒增殖; 疫苗制备”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [罗俊](#)
- [滕蔓](#)
- [樊剑鸣](#)
- [邢广旭](#)
- [李乔木](#)
- [杨艳艳](#)
- [张改平](#)