

研究简报

表现腺胃炎的蛋用型鸡J亚群 白血病毒病的分离与鉴定

孙淑红, 柴家前, 王波, 孙洪磊, 王晓云, 崔治中*

山东农业大学 动物科技学院/动物医学院, 泰安 271018

收稿日期 2009-8-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从表现腺胃炎的尼克珊瑚粉商品代蛋鸡中分离到J亚群 白血病毒(ALV J)。将病料或鸡白细胞接种于CEF, 培养12 d, 分别采用单克隆抗体间接免疫荧光试验检测, 结果10只鸡中有9只鸡分离到ALV J, 其中有4只鸡还存在与禽网状内皮增生病毒(REV)的共感染。通过PCR扩增gp85基因, 与已发表的20株ALV J进行同源性比较。结果表明, 与来自白羽肉鸡的HPRS103的同源性为97.8%, 而与来自蛋用型鸡的SD07LK1株的同源性为93.0%。本研究发现, 在某些仅仅发生腺胃炎的鸡也可能普遍存在ALV J感染, 再次显示了腺胃炎病料中病毒感染的多样性。ALV J可能成为致腺胃炎的病原之一, 但其致病作用有待进一步研究。

关键词 [腺胃炎](#); [蛋用型鸡](#); [J亚群](#) [禽白血病毒](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

崔治中 zzcui@sdau.edu.cn

作者个人主页: [孙淑红](#); [柴家前](#); [王波](#); [孙洪磊](#); [王晓云](#); [崔治中*](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (3285KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“腺胃炎; 蛋用型鸡; J亚群 禽白血病毒”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [孙淑红](#)
- [柴家前](#)
- [王波](#)
- [孙洪磊](#)
- [王晓云](#)
- [崔治中](#)