

预防兽医

中国部分地区猪圆环病毒2型的基因型分析

李文洁, 李文涛, 严伟东, 陈焕春, 何启盖*

华中农业大学动物医学院 农业微生物学国家重点实验室, 武汉 430070

收稿日期 2008-12-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

对中国11个省(市)部分猪场收集的812份病料,应用ORF2 PCR进行检测,发现有235份为PCV2阳性病料。利用鉴别PCR方法从235份阳性病料中,检出10份PCV2a基因型和133份PCV2b基因型,检出率分别为4.2%、56.6%。进一步对ORF2 PCR检测阳性的部分模板进行全基因组扩增,构建阳性重组质粒,对插入质粒的片段进行测序鉴定,利用DNASar进行同源性分析,同GenBank参考毒株绘制系统发育树,从系统发育树中也可分出PCV2a、PCV2b 2种基因型。鉴别PCR和测序结果说明,我国部分地区流行的猪圆环病毒2型以PCV2b基因型为主,少数为PCV2a基因型,也有既非PCV2a又非PCV2b的基因型(PCV2c?)。

关键词 [猪圆环病毒2型](#); [分子流行病学](#); [PCV2a](#); [PCV2b](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

何启盖 heqigai@yahoo.com

作者个人主页:

李文洁;李文涛;严伟东;陈焕春;何启盖*

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(790KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“猪圆环病毒2型; 分子流行病学; PCV2a; PCV2b”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李文洁](#)
- [李文涛](#)
- [严伟东](#)
- [陈焕春](#)
- [何启盖](#)