

预防兽医

P1因子分子克隆的体外感染性分析

温立斌¹, 何孔旺^{1*}, 杨汉春²

1. 江苏省农业科学院兽医研究所, 南京 210014; 2. 中国农业大学动物医学院, 北京 100193

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用脂质体分别将类猪圆环病毒2型的P1因子的单拷贝分子克隆和双拷贝串联分子克隆转染PK-15细胞, 电镜检测可在转染P1因子双拷贝串联分子克隆的PK-15细胞的胞浆和胞核中发现包涵体。相比较而言, 胞浆包涵体数量较多, 基本呈圆形, 直径0.1~0.3 μm; 胞核包涵体有2种类型: 一种为小而圆的、直径约0.1 μm的高电子密度的小体; 一种是大小为0.4~0.8 μm、略呈六角形的包涵体。将转染细胞连续传代5次, 通过PCR可在转染P1因子双拷贝串联分子克隆的细胞传代物中检测到P1因子的DNA。这是首次报道P1因子的分子克隆在体外具有感染性, 为进一步研究P1因子在体内的生物学意义奠定了物质基础。

关键词 [P1因子](#); [分子克隆](#); [体外](#); [感染性分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

何孔旺 hekongwang@yahoo.com

作者个人主页: 温立斌¹; 何孔旺^{1*}; 杨汉春²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(910KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“P1因子; 分子克隆; 体外; 感染性分析”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [温立斌](#)
- [何孔旺](#)
- [杨汉春](#)