

未定

P1因子分子克隆的体外的感染性分析

温立斌,何孔旺,杨汉春

江苏省农科院兽医所

收稿日期 2007-9-10 修回日期 2007-12-28 网络版发布日期 2008-4-10 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,直径约0.1-0.3 μm ;胞核包涵体有两种类型:一种为小而圆的、直径约为0.1 μm 的高电子密度的小体;一种是大小约为0.4-0.8 μm 的略呈六角形包涵体。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;何孔旺;杨汉春

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [温立斌](#)

· [何孔旺](#)

· [杨汉春](#)