

无栏目

传染性法氏囊病毒VP₂在酵母细胞内的高效表达及其免疫原性研究

王笑梅 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

王笑梅 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所,兽医生物技术国家重点实验室 哈尔滨150001

王牟平 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所,兽医生物技术国家重点实验室 哈尔滨150001

高宏雷 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所,兽医生物技术国家重点实验室 哈尔滨150001

付朝阳 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所,兽医生物技术国家重点实验室 哈尔滨150001

曾祥伟 东北农业大学动物医学院 哈尔滨150030

张守发 延边大学农学院 吉林133

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用Pichia酵母表达系统高效表达了传染性法氏囊病毒 (IBDV)VP₂ 基因片段。首先用OLIGO设计 1对引物P₅、P₆,以插入IBDVVP₂ 基因的 pUC19为模板,扩增出带有终止密码子的 1.5kb片段,将此片段正向亚克隆到 pPICZA表达载体上,将构建好的载体pPICVP₂ 用SaclI内切酶线性化后,转染酵母

PichiapastorisGS115细胞,经PCR鉴定,筛选出 5 0多个重组子。分别用甲醇诱导后,经SDS PAGE凝胶电泳、琼脂扩散试验、Dot ELISA检测,

关键词 [传染性法氏囊病毒](#) [VP₂](#) [酵母表达](#) [免疫原性](#)

分类号 [447](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王笑梅 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(186KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“传染性法氏囊病毒”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王笑梅 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所](#)