

无栏目

猪胸膜肺炎放线杆菌毒素I基因的克隆、表达及其ELISA检测方法的建立

@刘建杰\$华中农业大学动物医学院动物病毒

@刘建杰\$华中农业大学动物医学院动物病毒室!武汉430070 @何启盖\$华中农业大学动物医学院动物病毒室!武汉430070 @陈焕春\$华中农业大学动物医学院动物病毒室!武汉430070 @吴斌\$华中农业大学动物医学院动物病毒室!武汉430070 @徐晓娟\$华中农业大学动物医学院动物病毒室!武汉430070 @刘军发\$华中农业大学动物医学院动物病毒室!武汉430070 @唐先春\$华中农业大学动物医学院动物病毒室!武汉430070 @贝为成\$华中农业大学动物医学院动物病毒室!武汉430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据胸膜肺炎放线杆菌S4 0 74菌株毒素I的序列,设计了1对引物,从本室自己分离的菌株中扩增了猪胸膜肺炎放线杆菌毒素I的结构基因(apxICA),扩增的DNA片段大小为36 4 0bp(4 6 87~ 832 6bp),将其克隆到pMD18 T载体中,酶切鉴定和序列测定后,进一步将其插入pET 2 8a中构建了原核表达载体,SDS PAGE和Westernblotting分析表明,该基因在大肠杆菌BL2 1(DE3)中获得了表达,而且表达的蛋白质具有免疫学活性。利用表达的蛋白作为

关键词 [猪胸膜肺炎放线杆菌](#),[apxICA基因](#),[克隆](#),[原核表达](#),[ELISA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @刘建杰\$华中农业大学动物医学院动物病毒

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (240KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“猪胸膜肺炎放线杆菌,apxICA基因,克隆,原核表达,ELISA”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@刘建杰\\$华中农业大学动物医学院动物病毒](#)