

预防兽医

坏死梭杆菌FN(A)型毒力株保护性抗原筛选及初步鉴定

苗利光¹, 杨福合^{1*}, 刘艳环¹, 王志刚¹, 李艳¹, 王克坚², 肖佳美¹

1 中国农业科学院特产研究所, 吉林 132109;

2 厦门大学环境科学研究中心/海洋环境科学教育部重点实验室, 厦门361005

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过胰蛋白酶裂解坏死梭杆菌FN(A)型毒力菌株菌体, 分别以菌体裂解物上清和沉淀作为抗原免疫家兔制备血清。利用SDS-PAGE/Western-blot技术在菌体中筛选出4种具有免疫原性的组分, 通过免疫后的攻毒试验, 筛选出1种具有免疫保护性的抗原。抗原分离纯化后, 进行N端氨基酸序列测定、免疫试验及生物学特性研究, 据试验结果可初步判定该抗原为溶血素类似物或一种新发现的抗原物质。该抗原不仅能使机体产生保护性免疫反应, 而且不同菌株中此种抗原间可产生明显的交叉免疫。

关键词 [坏死梭杆菌](#); [保护性抗原](#); [筛选](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

杨福合 yangfh@163.com

作者个人主页: 苗利光¹; 杨福合^{1*}; 刘艳环¹; 王志刚¹; 李艳¹; 王克坚²; 肖佳美¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (826KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“坏死梭杆菌; 保护性抗原; 筛选”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [苗利光](#)

· [杨福合](#)

· [刘艳环](#)

· [王志刚](#)

· [李艳](#)

· [王克坚](#)

· [肖佳美](#)