

论著

日本血吸虫中国大陆株基因重组抗原 Sj22.6kDa 的免疫学活性鉴定

张桂筠, 张兆松, 陈淑贞, 沈一平, 吴海玮, 苏川, 吴观陵,

南京医科大学寄生虫学教研室;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的: 对重组Sj22.6kDa抗原(rSj22.6)进行免疫学活性鉴定, 了解其作为疫苗候选抗原的潜力。方法: Western blot反应确定rSj22.6的抗原性; 将rSj22.6注射家兔, 制备特异抗血清; 以血吸虫尾蚴对C57小鼠进行攻击感染, 初步鉴定其免疫保护力。结果: rSj22.6可与特异性抗体发生反应, 并刺激家兔产生特异性抗体应答, 抗体滴度为1:280。攻击感染中, 免疫组小鼠的减虫率达77.2%。结论: rSj22.6具有良好的免疫学活性, 在诱导抗日本血吸虫感染方面具有一定的潜力。

关键词 [日本血吸虫](#) [rSj22.6](#) [重组抗原](#) [免疫学活性](#)

分类号

RESEARCHES ON IMMUNOGENICITY IDENTIFICATION OF RECOMBINANT Sj 22.6(r Sj 22.6) kDa ANTIGEN GENE OF SCHISTOSOMA JAPONICUM

ang Guiyun , Zhang Zhaosong, Chen Shuzhen, Shen Yiping, Wu Haiwei, Su Chuan, Wu Guanling

Department of Parasitology; Nanjing Medical University; Nanjing 210029;

Abstract

AIM: To identify the immunogenicity and the potentiality of r Sj 22.6 as a candidate vaccine antigen for schistosomiasis japonica. METHODS: r Sj 22.6 was tested by Western blot with specific antibodies to identify its immunogenicity. The r Sj 22.6 protein was isolated and purified by SDS PAGE and injected twice into rabbits to raise anti r Sj 22.6 serum that was tested by Western blot to recognize the native protein of adult S.japonicum and SEA. C57 mice were immunized with r Sj 22.6.

Key words [Schistosoma japonicum](#) [rSj 22.6](#) [recombinant antigen](#) [immunogenicity](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 张桂筠; 张兆松; 陈淑贞; 沈一平; 吴海玮; 苏川; 吴观陵;

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(202KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“日本血吸虫”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张桂筠](#)
- [张兆松](#)
- [陈淑贞](#)
- [沈一平](#)
- [吴海玮](#)
- [苏川](#)
- [吴观陵](#)
-