

研究论文

日本血吸虫真核翻译起始因子5基因的cDNA克隆和免疫保护功能分析(英文)

程国锋¹, 林矫矫¹, 孙军¹, 李浩¹, 朱传刚¹, 周元聪², 蔡幼民¹

1. 中国农业科学院 上海家畜寄生虫病研究所 农业部动物寄生虫学重点实验室, 上海 200232 2. 中国科学院上海生命科学研究院 上海生化细胞所, 上海 200031

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用抑制削减杂交法筛选日本血吸虫雌雄虫差异基因, 从中获得真核翻译起始因子5基因(eIF5)的表达序列。对该序列进行生物信息学分析: 对其5'端进行电子延伸, 获得含完整开放阅读框的cDNA序列 (AY686501)。将其亚克隆到表达载体pET-28c, 进行重组表达。免疫保护效果实验表明, 重组表达蛋白具有显著抑制血吸虫卵在寄主肝脏中的沉积效果。

关键词 [日本血吸虫](#) [真核翻译起始因子5\(eIF5\)](#) [表达](#) [疫苗](#)

分类号 [Q959.155](#); [Q785](#); [R979.9](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [程国锋¹](#); [林矫矫¹](#); [孙军¹](#); [李浩¹](#); [朱传刚¹](#); [周元聪²](#); [蔡幼民¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (476KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“日本血吸虫”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [程国锋](#)
- [林矫矫](#)
- [孙军](#)
- [李浩](#)
- [朱传刚](#)
- [周元聪](#)
- [蔡幼民](#)