

论著

问号钩端螺旋体赖株溶血素基因
LAO202的溶血机制

杨杨, 钟怡, 何平, 胡宝瑜, 郭晓
奎, 秦金红[△]

上海交通大学医学院病原生物学教
研室, 上海200025

收稿日期 2009-1-13 修回日期

网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 对问号钩端螺旋体赖株溶血素基因LAO202的溶血机制进行研究。方法 纯化重组蛋白LAO202并制备多克隆抗体; Western blot验证重组蛋白在问号钩端螺旋体培养过程中的表达; 并进行重组蛋白LAO202溶血活性影响因素实验。结果 Western blot显示 LAO202在钩体培养过程中可以表达, 加入二价金属阳离子对重组蛋白溶血活性亦无明显激活作用, 加入蛋白酶抑制剂对溶血活性无明显抑制作用, 高温条件致使溶血活性丧失, 加入渗透压保护剂 PEG6000能抑制溶血活性。结论 问号钩端螺旋体赖株溶血素基因 LAO202为在钩体生长过程中表达的一成孔蛋白类溶血素。

关键词

[问号钩端螺旋体; 蛋白表达; 成孔溶血素](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(998KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “
问号钩端螺旋体; 蛋白表达; 成孔溶
血素
” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨杨, 钟怡, 何平, 胡宝瑜, 郭晓
奎, 秦金红](#)