

## 综述

日本血吸虫不同虫期和性别的虫体差异表达蛋白及基因研究

曹晓丹<sup>1</sup> 宋超<sup>2</sup> 洪炆<sup>1</sup> 林矫矫<sup>1\*</sup>

1200241上海, 中国农业科学院上海兽医研究所; 2471003 洛阳, 河南科技大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 血吸虫病是一种人兽共患、流行广泛的寄生虫病, 严重影响着人群的健康和社会经济的发展。血吸虫在整个生活史过程中, 呈现显著的生物学和形态学变化, 这种不同发育阶段虫体在形态学和生物学上的变化可能与不同发育阶段虫体蛋白、基因差异表达及独特的代谢和发育过程相关。分析比较不同发育阶段、不同性别之间的差异表达蛋白及基因, 鉴定可能与血吸虫生长发育、致病等相关的分子, 可为阐明日本血吸虫的生长发育机制, 进而为筛选疫苗候选分子、新的诊断抗原及治疗药物靶标奠定基础。该文对日本血吸虫不同发育阶段和不同性别虫体差异表达蛋白及基因的研究进展进行综述。

**关键词** [日本血吸虫](#); [蛋白组](#); [基因组](#); [差异表达](#)

分类号

**DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2013.04.009**

通讯作者:

林矫矫 [jjlin@shvri.ac.cn](mailto:jjlin@shvri.ac.cn)

作者个人主页: 曹晓丹<sup>1</sup> 宋超<sup>2</sup> 洪炆<sup>1</sup> 林矫矫<sup>1\*</sup>

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(347KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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; 蛋白组; 基因组; 差异表达”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [曹晓丹<sup>1</sup> 宋超<sup>2</sup> 洪炆<sup>1</sup> 林矫矫<sup>1\\*</sup>](#)