

请输入关键字

邮箱登录



中国科学院上海巴斯德研究所
Institut Pasteur of Shanghai

🏠 首页 (<http://www.shanghaipasteur.cas.cn/sy2016/>) > 研究队伍
(<http://www.shanghaipasteur.cas.cn/kydw2016/jcqn2016/>)

研究组长







个人简介:

2001.09 - 2005.07 北京林业大学 生命科学与技术学院 学士

2005.09 - 2012.06 中国科学院微生物研究所 博士

2012.07 - 2013.01 中国科学院微生物研究所 研究助理

2013.02 - 2019.02 美国得州大学西南医学中心 博士后

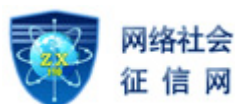
2019.03 - 2021.10 美国得州大学西南医学中心 助理研究员

2021.11 - 至今 中国科学院上海巴斯德研究所, 研究员/课题组长

研究方向:

真核细胞中的基因表达受多种机制的调控, 包括转录, mRNA在细胞核中的加工, mRNA的出核转运, 以及在细胞质中的翻译。病毒在感染过程中, 一方面病毒需要通过不同的策略来抑制宿主基因的表达, 降低宿主的抗病毒反应。另一方面, 病毒需要利用宿主细胞的功能机制, 促进病毒基因的表达, 从而有利于病毒的复制。本课题组将围绕RNA病毒感染过程中对宿主RNA和病毒RNA的代谢调控为中心, 探索病毒抑制宿主mRNA出核转运, 促进宿主mRNA降解的调控机制, 以及病毒利用宿主系统促进自身基因转录, mRNA剪接和出核转运的新机理, 为抗病毒药物的开发提供新的靶点。结合病毒学, 细胞生物学, 生物化学等手段, 本课题组将开展以下几方面内容的研究:

- (1) 病毒感染对宿主RNA代谢的调控机制
- (2) 病毒RNA代谢的调控机制
- (3) 靶向病毒RNA代谢的抗病毒药物的研发



网络社会
征信网

(<http://www.zx110.org/>)



沪ICP备
10017196

沪ICP备10017196号-1 (<https://beian.miit.gov.cn/#/Integrated/index>) 版权所有 © 中国科学院上海巴斯德研究所

