

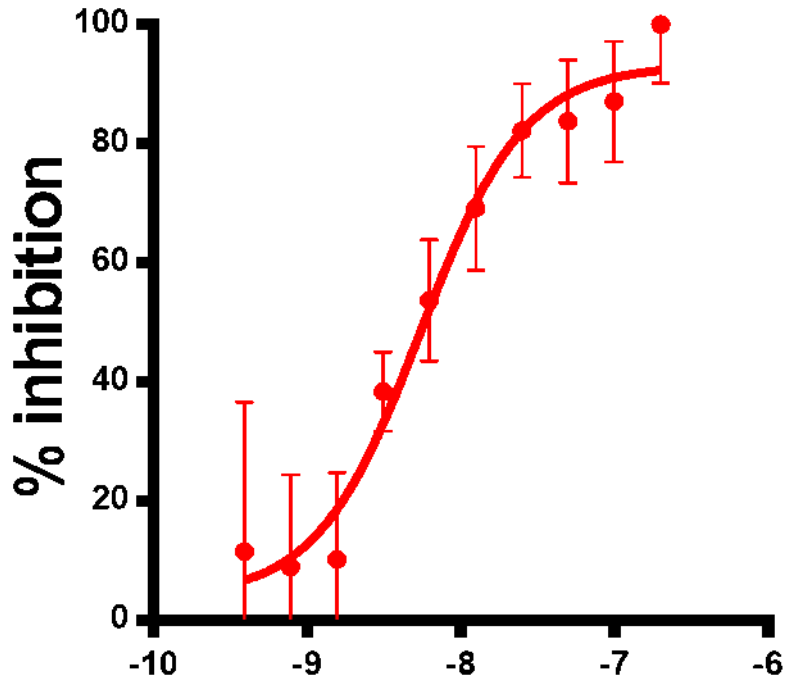
建立传染病临床医学转化中心及新型抗疟药研发

本项目是由中国科学院上海巴斯德研究所牵头，联合武汉病毒所、微生物所、软件所、新疆理化所、广州健康院、昆明动物所、肯尼亚乔莫肯尼亚塔农业与技术大学以及斯里兰卡卢胡纳大学等多家国内外研究机构，将围绕国家“一带一路”战略，聚焦传染病疾控工作，结成“ANSO 传染病疾控联盟”，建立“大科学计划”，建立国际化的热带传染病联合研究中心及传染病临床医学成果转移转化基地。预期完成：1、开展“一带一路”地区重要热带病原致病机制研究和检测防控手段；2、针对有潜在威胁的病原体开展前瞻性的研究课题，有效防控全球性突发公共卫生事件爆发。3、开展抗疟疾新药 JL01 临床应用研究。

本项目的顺利实施将为“一带一路”沿线传染病防控提供有效保障，建立的热带病临床研究基地也将成为联盟内部互惠共享的传染病医学转化平台。通过开展多边国际科技合作和交流，提升 ANSO 在世界科技组织中的全球影响力，提高我国“一带一路”倡议在全球的广泛认可度。

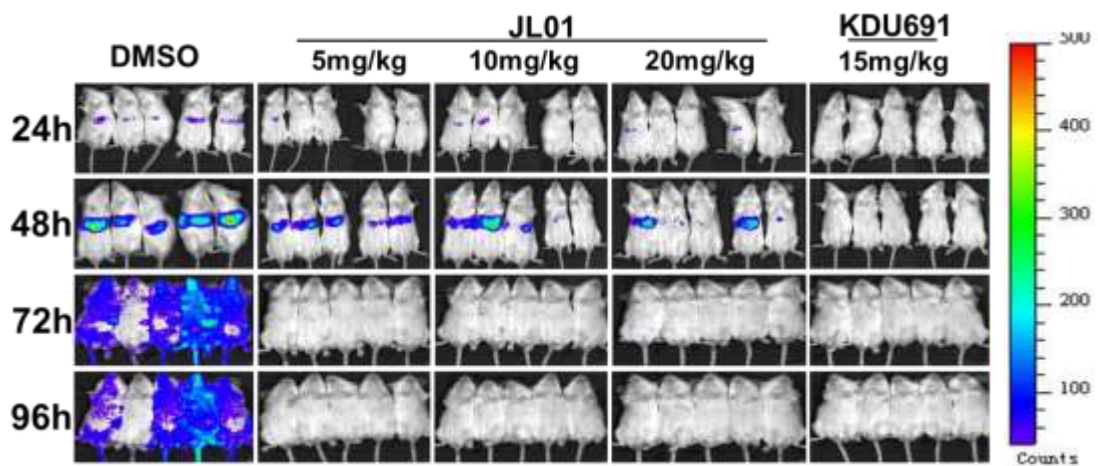
B

● **JL01 EC50 5.484e-009**



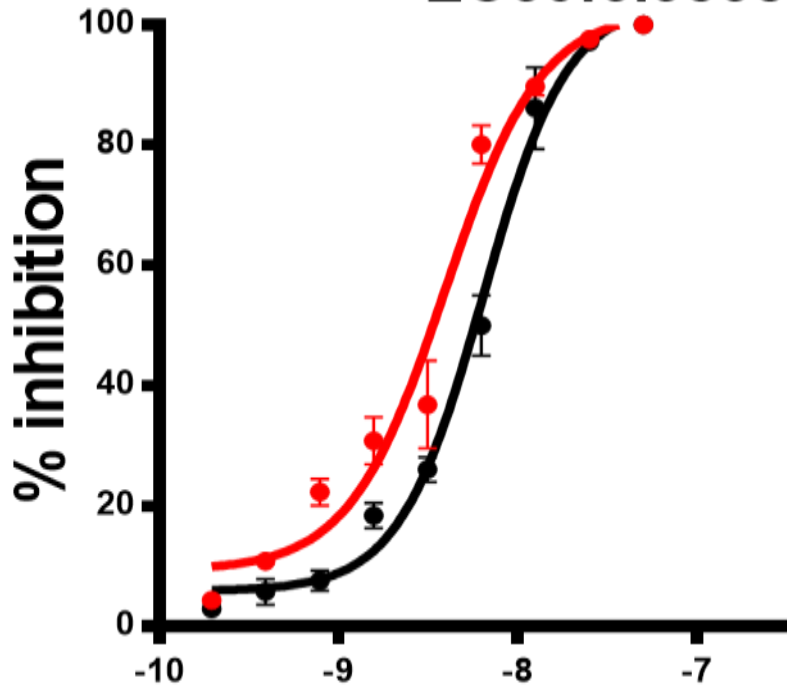
Concentration (M)log10

有性期（配子体）



A

● JL01 EC50:3.910e-009
● Art EC50:6.383e-009



Concentration (M) log10
红内期 (体外)

疟疾依然是世界上最严重的健康问题之一

- 地域广: >100个国家和地区, “一带一路” 沿线
- 人数多: >30亿受威胁人口
- 高致病: >3亿感染/年
>1例死亡/分钟
- 防控难: 生活史复杂、青蒿素耐药、无有效疫苗



The most deadly parasite of human malaria

