

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:

冯岁寒, 2014年获得欧洲分子生物学实验室 (EMBL) 化学生物学博士学位。2015-2021年在瑞士日内瓦大学从事博士后研究。2021年6月入职上海巴斯德所, 担任化学生物学和脂组学课题组长。

研究方向:

脂类分子是生命体的基本成分之一, 不仅在维持细胞的机能方面有着不可替代的作用, 在人体感染与免疫的过程中也起到重要作用。但是由于研究手段的缺乏, 目前我们对脂类的认识还停留在非常基础的阶段, 很多关于脂类的基本生物学问题还没有得到回答。

本课题组以脂质为研究对象, 综合运用化学生物学、细胞生物学、基于质谱的脂组学 (lipidomics) 技术结合的学科交叉研究方法, 旨在揭示脂质分子在感染和免疫调节中发挥的作用机制, 尤其关注各类小分子在肠道菌群-宿主互动中的作用机理, 以及它们对长期健康的影响。此外, 本课题组还致力于研发新型的脂质递送技术, 利用微流控技术设计、开发新型的脂质纳米粒 (LNP) 用于核酸疫苗和药物的递送。



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

