



景杰生物
PTM BIO

- 4D-FastDIA/LFQ™
蛋白组定量技术

修饰图谱

蛋白 图谱

空间图谱

单细胞蛋白组
超微量蛋白组
空间蛋白组

- 空间蛋白组技术

乳酸化	泛素化
巴豆酰化	乙酰化
琥珀酰化	磷酸化
丙二酰化	甲基化
完整糖肽	2-羟基丁酰化
N-/O-糖基化	3-羟基异丁酰化

- 4D-PTMomics®技术

国家战略科研导向

蛋白质/修饰图谱研究

- 2022年度“生物大分子与微生物组”重点专项
- 2022年度“生物大分子动态修饰与化学干预”重大研究计划

组织微环境蛋白质组可视化的前沿技术

针对组织微环境中蛋白质组的空间分布异质性 开发可实现组织区域高清像素分割与微米级空间样品提取的集成化、高通量处理技术；开发超高灵敏多维度蛋白质组表征技术。

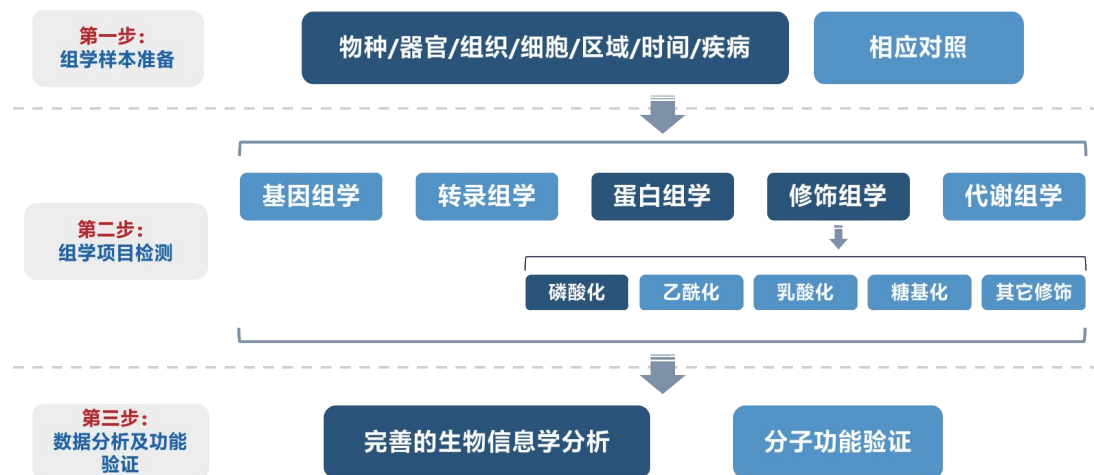
蛋白质新型翻译后修饰发现和功能研究的新技术新方法

建立 3-5 种具有时空和位点分辨率的新型翻译后修饰组学图谱；阐明 2-3 种新型翻译后修饰调控以及对底物蛋白结构和功能影响的分子机制。

新技术新方法驱动的生物大分子动态修饰研究

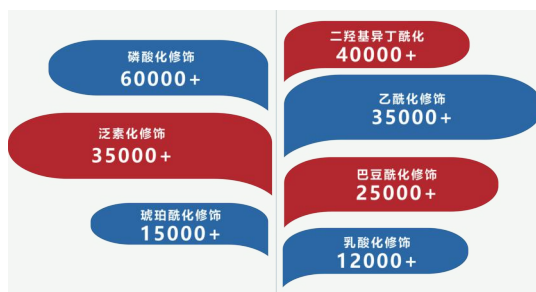
发展基于质谱的超微量蛋白质组学技术和动态修饰解析技术，发展亚细胞和组织样本的空间蛋白质组学新技术，发展活体生理或病理过程相关蛋白质修饰的高精度动态定量分析。

蛋白质/修饰图谱-铸建生物系统网络

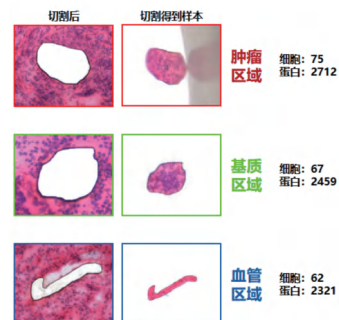


强大组学技术，高质量数据

领跑!4D修饰组学技术



空间蛋白组技术



杭州景杰生物科技股份有限公司

TEL: 400-100-1145

网址: www.ptm-biolab.com.cn

地址: 浙江省杭州市钱塘新区福城路 291 号生物医药港小镇二期 8 号楼



精准医学与蛋白组学



景杰生物