

多组学技术服务一览

■ 蛋白质组学服务

· 样本制备服务

常规提取技术
超微量提取技术

· 修饰定量服务

TMT磷酸化
DIA磷酸化
4D label free磷酸化
4D label free泛素化、
乙酰化、N-糖基化

· 蛋白验证服务

PRM高通量靶向验证

· 蛋白定性服务

shotgun

· 蛋白定量服务

TMT
4D/480 label free
DIA 2.0深度鉴定
大样本4D-DIA

■ 代谢组学服务

· 非靶向代谢服务

非靶向代谢组
非靶脂质组

· 靶向代谢服务

氨基酸、TMAO、胆汁酸、有机酸、动物激素、
神经递质、氧化脂质、游离脂肪酸、色氨酸代谢通路、
能量代谢/中心碳代谢
个性化靶向代谢（需≥30例以上样本）

■ 高通量测序服务

· 转录调控研究服务

mRNA-seq
miRNA-seq
LncRNA-seq
circRNA-seq
翻译组测序（Ribo-seq）
全转录组两文库测序
（miRNA+LncRNA）
全转录组三文库测序
（miRNA+LncRNA+circRNA）
外泌体small RNA-seq
外泌体LncRNA-seq
绝对定量mRNA-seq
绝对定量small RNA-seq
三代全长转录组测序

· 基因组研究服务

全基因组测序（WGS）
全外显子测序/Agilent捕获试剂盒
（WES）
三代人重测序（ONT平台）

· 表观调控研究服务

全基因组甲基化测序（WGBS）
简化甲基化测序（RRBS）
illumina 850K 甲基化芯片
亚硫酸盐扩增子高通量测序（BSAS）
RNA m6A甲基化测序（meRIP-seq）
RNA m1A 甲基化测序
RNA m5C 甲基化测序
RNA ac4C乙酰化测序（acRIP-seq）
染色质开放性测序（ATAC-seq）

· 微生物研究服务

二代扩增子测序（16S/18S/ITS）
二代宏基因组测序
全长扩增子测序
三代宏基因组测序（ONT平台）
宏转录组测序

· 单细胞相关研究服务

空间转录组（OCT/FFPE样本）
单细胞RNA-seq
单细胞免疫组TCR/BCR测序
单细胞ATAC测序
单细胞（mRNA+ATAC）测序
单细胞核测序
单细胞混样测序
单细胞蛋白Ab-seq测序



GRP平台已经在研究型医生发表的16000篇关于靶标发现的科学论文中，发挥了重要作用

