

从基因编码到代谢全景解析

——四大模块一站式解决方案

泓迅生物整合基因合成、蛋白表达、基因编辑及代谢组学四大平台，沿中心法则构建全链路技术闭环。从基因设计到代谢解析，一站式赋能科研：简化流程、缩短周期、规避误差，全面提升数据完整性与结论可信度，助力成果高效转化。

● 全流程解决方案

组学数据驱动下一轮设计

○ 基因合成 设计·合成

○ 蛋白表达 构建·纯化

○ 基因编辑 优化·迭代

○ 组学分析

基础版：非靶向代谢组学

进阶版：非靶向代谢组学+靶向代谢组学

高阶版：非靶向代谢组学+基因组/转录组/
蛋白组/其他组学

差异筛选·关联分析·实验验证

● 核心优势

① 全链覆盖, 经验丰富

四大平台自主整合, 消除跨环节衔接误差

② 成本可控, 高效交付

平台化运作降成本, 灵活组合方案, 周期可控

③ 直连因果, 数据驱动

打通基因→代谢→表型链条, 精准挖掘关键分子

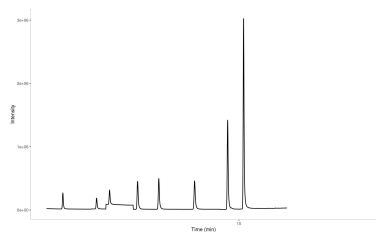
④ 双重质控, 数据可靠

NGS验证+严格QA/QC, 数据真实可溯源

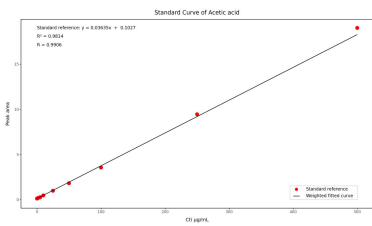
服务内容

服务阶段	定位	核心实验内容	配套多组学服务	交付成果
基因合成	上游分子构建	序列优化、全长基因合成、载体构建+测序验证	—	合格重组质粒、测序报告
蛋白表达	体外功能验证	多体系蛋白表达、表达条件优化、蛋白纯化与质控	定量蛋白组、修饰蛋白组、蛋白互作分析	高纯度活性蛋白、蛋白检测报告
基因编辑	基因编辑体内模型构建	1. 编辑方案定制:CRISPR敲除/敲入、RNA干扰、过表达、点突变方案设计 2. 递送转化:慢病毒包装、脂质体转染、电转、化学转化等 3. 稳株筛选鉴定:抗性筛选、单克隆挑取,基因组/蛋白水平双重验证	基因组、转录组测序,靶点基因筛选	稳定编辑细胞/菌株、模型鉴定报告
代谢组学分析	下游表型机制全景解析	代谢样本前处理、LC-MS/MS上机检测、多维度生信分析	非靶向代谢组学:筛选差异代谢物/代谢通路 靶向代谢组学:差异代谢物绝对定量 多组学联合分析	原始数据、代谢分析报告、机制通路图

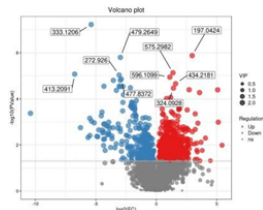
结果分析展示



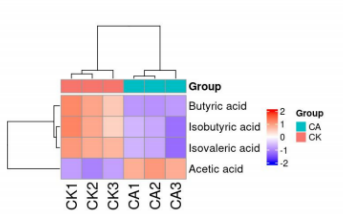
样本检测信号



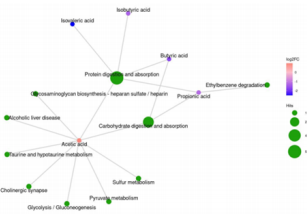
线性方程和标准曲线



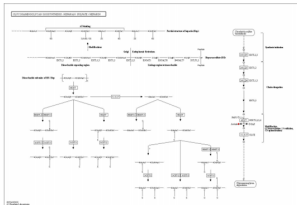
火山图



差异聚类热图



富集网络图



通路图

苏州泓迅生物科技股份有限公司

服务热线:4000-973-630 引物合成订购咨询:order@synbio-tech.com
传 真:0512-62600337 基因合成|项目咨询:support@synbio-tech.com
泓迅官网:www.synbio-tech.com.cn
公司地址:苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C20栋

泓迅官网

泓迅微信

