

分子科研服务项目目录

E.coli 感受态细胞系列

定制化服务

转录组调控测序

蛋白代谢组学

微生物基因组测序

CRO服务

E.coli 感受态细胞系列

项目名称	应用
BL21(DE3)	非毒性蛋白的高水平表达,可同时用于pET系列,pGEX,pMAL等质粒的蛋白表达;可用于各种多肽,蛋白表达文库的构建
BL21-GOLD(DE3)	可以同时用作蛋白表达菌株和质粒克隆菌株
Rosetta(DE3)	补充大肠杆菌缺乏的六种稀有密码子(AUA, AGG, AGA, CUA, CCC, GGA)对应的tRNA,提高外源基因,尤其是真核基因在原核系统中的表达水平
DH5α	实验室最常用的感受态细胞,转化效率高,可用于蓝白斑筛选
JM109	实验室最常用的感受态细胞,转化效率高
BL21(DE3) pLysS	毒性蛋白、非毒性蛋白的高水平表达,背景表达降低
BL21-CondonPlus(DE3)-RIL	含有pACYC质粒,补充大肠杆菌缺乏的3种稀有密码子(AGA/AGG, AUA, CUA)对应的tRNA(argU, ileY, leuW),提高外源基因,尤其是富含AT-或GC-的真核基因在原核系统中的表达水平。
OverExpress C43(DE3)	毒性蛋白、疏水性蛋白的高水平表达

定制化服务

- 细胞转染 · 细胞增殖
- 细胞划痕 · 细胞迁移/侵袭

细胞实验技术服务



蛋白表达与纯化服务

- 原核系统蛋白表达与纯化
- 哺乳动物细胞表达与纯化

- 小鼠单克隆抗体定制
- 多克隆抗体定制

抗体制备服务



更多定制化服务

- 方法开发验证
- 课题整体服务



■ 转录组调控测序

项目名称	检测技术	报告周期/天	样本类型
真核有参转录组测序	NGS	30	新鲜动植物组织/细胞/全血/菌体等
LncRNA测序	NGS	50	新鲜动植物组织/细胞等
small RNA测序	NGS	50	新鲜动植物组织/细胞等
circ RNA测序	NGS	50	新鲜动植物组织/细胞等
全转录组测序	NGS	70	新鲜动植物组织/细胞等

■ 蛋白代谢组学

项目名称	检测技术	报告周期/天	样本类型
DIA蛋白组学	质谱	45	新鲜动植物组织/细胞/全血/菌体等
Label free蛋白组学	质谱	30	新鲜动植物组织/细胞/全血/菌体等
TMT	质谱	30	新鲜动植物组织/细胞/全血/菌体等
iTraq	质谱	50	新鲜动植物组织/细胞/全血/菌体等
靶向代谢组	质谱	30	新鲜动植物组织/细胞/全血/菌体等
非靶向代谢组	质谱	30	新鲜动植物组织/细胞/全血/菌体等

■ 微生物基因组测序

项目名称	检测技术	报告周期/天	样本类型
16S/18S/ITS等扩增子测序	NGS	30	环境样本/血液/肺泡灌洗液/脑脊液/关节液/组织等
宏基因组测序	NGS	60	环境样本/血液/肺泡灌洗液/脑脊液/关节液/组织等

■ CRO服务

项目名称	检测技术	报告周期/天	样本类型
QPCR检测技术服务	mRNA	14-30	外泌体/新鲜动植物组织/细胞/全血等
	miRNA	14-30	外泌体/新鲜动植物组织/细胞/全血等
	LncRNA	14-30	外泌体/新鲜动植物组织/细胞/全血等
免疫组化	蛋白	30	新鲜组织/细胞
ELISA	蛋白	7	新鲜组织/细胞
生化指标检测	铁等	14	新鲜动植物组织等
免疫共沉淀CO-IP	蛋白	30	新鲜组织/细胞
Western blot	蛋白	15	新鲜组织/细胞



安徽梅赛泰生物科技有限公司
Anhui Meset Biotech Co.,Ltd

合肥市经开区宿松路3963号智能科技园E栋303室
科研服务:td@ahmeset.co 产品咨询:rd@ahmeset.com

www.ahmeset.com

400-885-6583