

临床医学公共实验中心-技术服务（2022版，试行）

| 平台 | 实验项目 | 主要试剂 | 周期 | 备注 |
|------|---------------------------|--|----|---|
| 细胞平台 | 细胞培养 | 根据不同的组织来源、原代细胞、非原代细胞的培养难易程度具体面议技术服务费和时间 | | |
| | 细胞增殖、迁徙、侵袭、凋亡、药物实验等细胞操作实验 | 由于细胞实验情况复杂，难易程度不一，需根据实际情况面议技术服务费和时间 | | |
| | Total RNA 提取 | 实验方法： 1. Trizol法，主要试剂：RNAisoPlus (Code No. 9108 TaKaRa) 2. 磁珠法，主要试剂：MagaBio Plus总RNA纯化试剂盒 (BIOER) | | 1、提供样本若为动物组织，应在100mg以上；若为细胞样本，数量应不少于 10^6 ，且保证样本新鲜。 2、不易提取样本，如骨、软骨等收费面议。 3、选择磁珠法一次性提取样本数量应不小于15个。 4、需进行研磨破碎的样本加收耗材费。 5、实验完成后提供RNA样品、PDF电子版实验报告（含提取方法、主要试剂、OD值测定结果、电泳照片）。 6、工作周期：Trizol法7个工作日，磁珠法3个工作日，样本量大时工作周期顺延。 |
| | 基因组DNA提取 | 实验方法 1. 普通法，主要试剂：DNAiso Reagent (CodeNo. 9770A TaKaRa) 2. 磁珠法，主要试剂：MagaBio Plus通用基因组DNA纯化试剂盒 (BIOER) | | 1、样本要求同Total RNA提取。 2、需进行研磨破碎的样本加收耗材费。 3、选择磁珠法一次性提取样本数量应不小于15个。 4、实验完成后提供DNA样品、PDF电子版实验报告（含提取方法、主要试剂、OD值测定结果、电泳照片）。 5、工作周期：普通法7个工作日，磁珠法3个工作日，样本量大时工作周期顺延。 |
| | 逆转录 | 主要试剂：PrimeScript™ reagent Kit with gDNA Eraser (Code No. RR047A TaKaRa) | | 1、需提供合格的RNA样本（浓度大于 $500\text{ng}/\mu\text{l}$ ，体积 $20\mu\text{l}$ 以上，且A260/280、A260/230、RNA完整性均符合要求）。 2、如需多次逆转录同一样本，按实际逆转录反应次数收费。 3、实验完成提供逆转录样品。 4、工作周期：3个工作日，样本量大时工作周期顺延。 |
| | 实时荧光定量PCR (相对定量) | 主要试剂：TB Green® Premix Ex Taq™ II (Code No. RR820A TaKaRa) | | 1、需提供目的基因引物，内参基因如无特殊要求，由本中心提供GAPDH、 β -actin等引物。 2、报价中不含内参基因费用，报价是以DNA为样本进行设定，如提供样本为组织/细胞/RNA（样本要求见Total RNA 提取、逆转录），产生的费用另计，工作周期顺延。 3、本中心qPCR采用嵌合荧光法，如需采用探针法，请提供试剂。 4、同一样品扩增 ≥ 3 个目的基因且只进行一组内参基因校正时，赠送内参。 5、实验完成后提供原始Cq值，PDF电子版实验报告（含实验方法、主要试剂耗材、数据统计、双delta法分析、作图（GraphPad Prism9））。 6、每个基因做3个技术重复。 7、工作周期：10个工作日，样本量大时工作周期顺延。 |

分子平台技术服务收费

| | | | |
|----------|--|-------|--|
| 总蛋白提取及定量 | <p>主要试剂：RIPA裂解液 (Code No. C1055 Applygen普利莱或Code No. C500005生工) 蛋白质定量试剂盒 (BCA法) (Code No. P1511 Applygen普利莱或Code No. C503021 生工)</p> | | |
| | <p>主要试剂：RIPA裂解液 (Code No. 89900 ThermoFisher赛默飞) 蛋白质定量试剂盒 (BCA法) (Code No. P1511 Applygen普利莱或Code No. C503021 生工)</p> | | |
| 核蛋白提取及定量 | <p>主要试剂：核蛋白提取试剂盒 (Code No. P1202 Applygen普利莱或Code No. C500009 生工) 蛋白质定量试剂盒 (BCA法) (Code No. P1511 Applygen普利莱或Code No. C503021 生工)</p> | | |
| | <p>主要试剂：细胞核和细胞质提取试剂 (Code No. 78833 ThermoFisher赛默飞) 蛋白质定量试剂盒 (BCA法) (Code No. P1511 Applygen普利莱或Code No. C503021 生工)</p> | | |
| 浆蛋白提取及定量 | <p>主要试剂：胞浆蛋白提取试剂盒 (Code No. P1200 Applygen普利莱或Code No. C510001 生工) 蛋白质定量试剂盒 (BCA法) (Code No. P1511 Applygen普利莱或Code No. C503021 生工)</p> | 7个工作日 | <ol style="list-style-type: none"> 1、提取的样本类型为细胞或组织，我中心提供所有试剂耗材。 2、需进行研磨破碎的样本每个样本加收相应耗材费。 3、实验完成后，提供PDF电子版实验报告（含主要试剂耗材、原始定量OD值、计算浓度值等），蛋白样品。 4、样本量大时工作周期顺延。 |
| | <p>主要试剂：细胞核和细胞质提取试剂 (Code No. 78833 ThermoFisher赛默飞) 蛋白质定量试剂盒 (BCA法) (Code No. P1511 Applygen普利莱或Code No. C503021 生工)</p> | | |

| | | | |
|----------|--|--------|---|
| 膜蛋白提取及定量 | <p>主要试剂：膜蛋白提取试剂盒（Code No. P1203 Applygen普利莱或Code No. C500049 生工） 蛋白质定量试剂盒（BCA法）（Code No. P1511 Applygen普利莱或Code No. C503021 生工）</p> | | |
| WB（免疫印迹） | <p>主要试剂：1. 丙烯酰胺（Code No. 0341 Amresco） 2. 甲叉双丙稀酰胺（Code No. 0172 Amresco） 3. 三羟甲基氨基甲烷（Code No. 0497 Amresco） 4. SDS（Code No. 0227 Amresco） 5. APS（Code No. 0486 Amresco） 6. TEMED（Code No. T7024 sigma） 7. 甘氨酸（Code No. 0167 Amresco） 8. 蛋白marker（Code No. 26617 ThermoFisher赛默飞） 9. PVDF膜（Code No. ISEQ00010 Merck Millipore密理博） 10. ECL超敏发光液（Code No. P1030 Applygen普利莱）</p> | 10个工作日 | <p>1、老师只需提供样本及一抗，其余所有试剂耗材由我中心提供。 2、正式实验计费说明：每张膜样品数量为1-8个（10孔胶），不足一张膜的按一张膜收取；以10孔胶为例①7个样品，1个蛋白抗体，算1张膜；②9个样品，1个蛋白抗体，算2张膜；③7个样品，2个蛋白抗体，算2张膜；④9个样品，2个蛋白抗体，算4张膜⑤特殊上样要求，按涉及的实际膜数量进行计算。 3、预实验300元/指标。 4、实验完成后，提供PDF电子版实验报告（含实验方法、原始条带图片、主要试剂耗材等）。 5、样本量大时工作周期顺延。</p> |
| 灰度值统计分析 | / | 5个工作日 | <p>1、1个蛋白抗体和内参抗体（小于等于8个泳道，含三次重复）为一次统计分析，统计分析完成后提供PDF报告（含IOD值原始数据及统计分析图表等）。 2、样本量大时工作周期顺延。</p> |

| | | | | |
|------------------|-------------|----------|-------|--|
| 组织与病理学分析平台技术服务收费 | 固定+脱水+透明+包埋 | 德国徕卡进口石蜡 | 3个工作日 | 1、老师只需提供组织样本。 2、不含脱钙费。 3、实验周期指不超过50个组织。 4、量大顺延时间。 |
| | 石蜡切片 | / | 2个工作日 | 1、老师只需提供石蜡块组织。 2、实验周期指不超过100张切片。 3、量大顺延时间。 |
| | 冰冻包埋切片 | / | 2个工作日 | 1、老师只需提供新鲜组织。 2、OCT包埋剂为德国徕卡进口包埋剂。 3、实验周期指不超过100张切片。 4、量大顺延时间。 |
| | HE染色 | / | 3个工作日 | 1、老师只需提供白片。 2、实验周期指不超过100张切片。 3、量大顺延时间。 注：白片是指玻片上裱贴已切好组织。 |
| | 普通免疫组化 | / | 7个工作日 | 1、老师需提供白片、一抗、阳性对照。 2、实验周期指不超过120张切片。 3、量大顺延时间。 注：白片是指裱贴已切好组织的玻片。 |
| | 图像数据分析 | / | 7个工作日 | 1、提供IOD值原始数据表格，统计分析报告提供最终出图 2、“最小分析单元”为客户划定的出具单个组化数据结果的采图区域。 3、单张片若有多个最小分析单元，每增加一个增加10元/张，限5个最小分析单元。 |

备注

1. 联系电话：0851-28608074；
2. 实验室不提供取材服务，不提供人类遗传资源保藏。
3. 可适量提供10%中性福尔马林固定液；
4. 不保存样本、蜡块及切片；
5. 本表中周期定义为所有需提供原始材料均到位且合格后开始计算时间，因遇国家法定节假日则工作周期顺延。
6. 其他技术服务类面议；