

# 表观遗传学实验

表观遗传学实验 ChiP,EMSA; 用于研究 DNA, RNA 与蛋白之间的相互作用

服务内容	收费标准	内容说明	备注
ChiP 引物设计与合成	500/样	ChiP 引物设计与合成	Chip 级别抗体客户提供
染色质免疫沉淀 (ChiP)	3500/样	ChiP 实验设计和预实验	
EMSA 探针设计与合成	1000/样	EMSA 探针设计与合成	每张 8 个泳道
EMSA 凝胶迁移实验	6000/张	胶片、电子结果、实验资料	免费提供 NFkb P65 探针

- 标本要求:
- 1、组织标本：大于 50 mg 左右，冷冻保存、运输。
  - 2、细胞标本：新鲜标本提取蛋白。一般 6 孔板细胞可以做 3-5 个蛋白。
  - 3、蛋白：最好是变性后保存、运输。EMSA 标本不能变性。
  - 4、其它标本请与我们联系。

# 形态学实验

组织固定及处理—制片—染色—免疫染色—拍照分析等；主要应用于有病理样本的医生的项目，最常用的分析实验是 HE 染色分析，以及会用到抗体的免疫组化和免疫荧光实验。			
项目	价格 (元/张)	实验结果	标本要求
石蜡包埋	30	蜡块	固定后的组织
HE 染色	15	染色后的玻片 (可拍照)	蜡块、切片、组织
免疫组化 (IHC)	50	染色后的玻片 (可拍照)	客户仅需提供一抗
免疫荧光 (IF)	80	拍好的图片	客户需提供一抗，确定拍照部位。
电镜	500	图片	固定后的标本
Tunel 检测	260	片子	荧光可以拍照
拍照	8	拍好的图片	确定部位，Nikon 显微镜。
组化分析	面议	典型图片，数字结果。	IPP6.0 软件。

## 常规分子生物学实验

服务内容	收费标准	内容说明	备注
总 RNA 提取	100/样品	新鲜组织、血液、细胞	
基因组 DNA 提取	98/样品	新鲜组织、血液、细胞	
real-time PCR	180/样品	曲线、CT 值、实验条件	SYBR GREEN 法
real-time PCR	195 元/样品	曲线、CT 值、实验条件	Taqman 探针（探针自备）
PCR 扩增	98/反应	<1Kb	
PCR 定点突变	1000/点	<1Kb	
miRNA 荧光定量 PCR 检测 1	180/样品·基因	细胞，组织样品	加尾法检测 miRNA
miRNA 荧光定量 PCR 检测 2	180/样品·基因	细胞，组织样品	SYBR GREEN I 法检测 miRNA
miRNA 荧光定量 PCR 检测 3	180/样品·基因	细胞，组织样品	LNA 探针检测 miRNA
基因克隆	1000/基因	PCR 及重组质粒构建，测序	有模版
基因克隆	2000/基因	PCR 及重组质粒构建，测序	无模版
质粒提取	80 /样品	普通质粒	
过表达慢病毒构建	5000	病毒、鉴定照片、试验报告	WB 鉴定费用另算
腺病毒构建	4000	病毒、鉴定照片、试验报告	WB 鉴定费用另算
双酶素报告基因	4000	检测转录因子与 DNA 作用	
sh RNA 慢病毒构建	3000	病毒、鉴定照片、试验报告	WB 鉴定费用另算
WB 普通蛋白	1200/张	电子结果、实验资料、每张 8 个泳道(送内参)	客户需要提供标本、一抗
考马斯亮蓝染胶	300 元/胶	拍照图片	客户只需要提供标本

注：荧光定量 PCR 实验收费包含 RNA 提取、内参。三复孔。免费设计引物。

- 标本要求：
- 1、组织标本：50 大于 mg 左右，冷冻保存、运输。
  - 2、细胞标本：收集细胞后用 Trizol 重悬。
  - 3、DNA 与 RNA：低温冷冻保存。
  - 4、其它标本请与我们联系。

## 细胞实验项目

服务内容	收费标准	内容说明	备注
细胞培养	200 元/瓶	标准 25cm <sup>2</sup> 培养瓶	特殊细胞另算
MTT 细胞活性检测	800/板	数据。重复 3 次	
CCK-8 细胞毒性试验检测	600/板	数据。重复 3 次	
细胞凋亡检测	80/管	annexin v FITC 检测，流式检测	
细胞周期检测	60/管	PI. 流式检测。	
细胞模型建立	询价	提供常规细胞培养基	
质粒转染	2000	转染后的细胞，荧光图片。	公司提供转染试剂
病毒转染	1800	转染后的细胞，荧光图片。	公司提供转染试剂
细胞侵袭侵袭	1000	数据。	公司提供 transwell 板
ELISA	300/板	数据。标准曲线。	客户自备试剂盒（代购） 组织蛋白提取费用另计
其它生化检测		面议	

- 试验备注：
- 1、细胞株：最好直接由我公司提供。
  - 2、原代细胞：需要预先鉴定，或者由我公司代为购买 sciencell 公司原代细胞。
  - 3、elisa 试剂盒：最好购买原装进口试剂盒。（使用 Ek-Bioscience 试剂盒，检测免费）
  - 4、如需拍照请提前说明。

## 蛋白表达与纯化项目

服务内容	收费标准	内容说明	备注
表达质粒构建	998/基因	客户提供克隆载体和目的基因 DNA 片段	
原核蛋白表达与纯化小试	3998/mg	优化表达条件、纯化	客户提供表达质粒或表达菌株
原核蛋白大量表达纯化	1998/mg	表达条件已知	
哺乳动物细胞瞬时转染	2598/质粒	优化转染条件进行瞬时转染	客户提供表达质粒和转染细胞
哺乳动物细胞稳定转染	6998/质粒	优化转染条件进行稳定转染	客户提供表达质粒和转染细胞
哺乳动物细胞蛋白表达或纯化小试	8998/(0.5-10mg)	优化哺乳动物细胞表达条件、纯化	客户提供表达质粒或表达细胞
哺乳动物细胞蛋白大量表达纯化	询价	表达条件已知	
酵母蛋白表达	12000	建立优化酵母表达系统	客户提供基因质粒

## 实验样本要求汇总

实验内容	标本名称	标本要求	保 存	客户提供内容	客户提供内容
WB	细胞	至少 6 孔板细胞	常温, 尽快处理	一抗抗体及抗体信息	6 孔板细胞大约做 3-4 个蛋白。
	蛋白、菌液	建议 200ug 以上蛋白	低温保存		蛋白最好是变性后保存
	组织	50mg 黄豆大小	低温保存		含蛋白提取, 测浓度, 内参检测。
EMSA	细胞	25cm2 细胞一瓶	低温保存	探针或序列, 可代订	NFKB P65 探针免费供应
	蛋白	建议 50ug 以上核蛋白	负 70 度以下		做两个对照
	组织	50mg 黄豆大小	低温保存		如果需做 super shift 请提供一抗。
ELISA	血清、血浆	建议 100ul	低温保存	试剂盒, 可代订	或 300 元/板
	组织、上清	建议 100ul	低温保存		需测总蛋白
real-time PCR	全血	建议 1ml	常温, EDTA 或枸橼酸钠抗凝。	内参免费送	普通 PCR 结果为电泳图、免费引物设计。Taq man 探针检测不含探针费, 每条探针大约 1200 元。
	细胞	至少 6 孔板细胞	重悬于 Trizol, 低温		
RT-PCR	DNA		低温保存		
	RNA		溶于酒精, 低温		
Taq Man 探针	组织	50mg 黄豆大小	低温保存		
	蜡块	10um, 3 片以上。	常温保存		
标本包埋	组织	固定液固定	室温		固定液 10 倍于组织, 可自由流动。
石蜡切片	组织		冰冻切片需低温		
HE 染色	蜡块, 组织	切片, 爬片	常温		可以进行拍照
免疫组化	切片, 爬片	爬片需固定	常温	一抗	可进行拍照, 分析。IPP6.0
免疫荧光	切片、爬片	爬片需固定	冰冻切片需低温	一抗	确定拍照部位, 倍数。是否染核。
Tunel	切片、爬片	爬片需固定	常温		
拍照				倍数, 部位	
组化分析					IPP6.0
细胞凋亡	活细胞	至少 6 孔板细胞	常温		Annxin V FITC

注: 低温保存建议保存于负 70 度。标本要求仅为一般要求。如果实验内容较多, 需取更多标本。更多实验信息, 请与我们联系!

# 实验标本收集与保存方法

## 1: 病理标本收集及保存:

- 1) 冰冻切片: 取下适当的组织块放于液氮保存;
- 2) 石蜡切片: 取下适当的组织块放于 4%多聚甲醛保存;
- 3) 细胞爬片: 细胞爬片 4%多聚甲醛固定 30min, 换 PBS 浸没 4℃保存。

## 2: 分子生物学标本收集及保存:

- 1) 新鲜组织: 切割标本后放于液氮或者-80℃冰箱保存;
- 2) 石蜡标本: 常温保存;
- 3) 全血标本: 取适量全血加入 EDTA 或肝素抗凝采血管;
- 4) 体液标本: 高速离心取沉淀;
- 5) 细胞标本: 细胞加 TRizol 裂解后液氮或者-80℃冰箱保存。

## 3: 蛋白质实验标本收集及保存:

- 1) 新鲜组织: 切割标本后放于液氮或者-80℃冰箱保存;
- 2) 全血标本: 取适量全血加入 EDTA 或肝素抗凝采血管;
- 3) 细胞标本: 细胞加细胞裂解液充分裂解后液氮或者-80℃冰箱保存。

## 4: ELISA、放免、生化实验标本收集及保存:

- 1) 血清(血浆)样本: 取全血加入促凝管(抗凝管), 2500 转离心 20 分钟左右, 收集上清, 液氮或者-80℃冰箱保存;
- 2) 尿液样本: 样本 2500 转离心 20 分钟左右, 液氮或者-80℃冰箱保存; 胸腹水、脑脊液、肺泡灌洗液参照此实行;
- 3) 细胞样本: 检测分泌性的成份时, 样本 2500 转离心 20 分钟左右, 液氮或者-80℃冰箱保存; 检测细胞内的成份时, 用 PBS 稀释细胞悬液, 通过反复冻融, 以使细胞破坏并放出细胞内成份, 2500 转离心 20 分钟左右, 收集上清同上;
- 4) 组织样本: 切割标本后, 称取重量, 用液氮或者-80℃冰箱冷冻保存备用。

## 5: 代谢组学标本收集:

- 1) 尿液样本: 样本 2500 转离心 20 分钟左右, 液氮或者-80℃冰箱保存; 胸腹水、脑脊液、肺泡灌洗液等参照此实行;
- 2) 组织样本切割标本后, 称取重量, 用液氮或者-80℃冰箱冷冻保存备用。