

Western Blotting 技术服务 服务编号：SV1200

一、服务内容

- 1、蛋白提取：从人或动物细胞、组织，细菌等样品中提取蛋白样品。
- 2、蛋白定量：对样品中蛋白进行半定量分析。
- 3、Western Blot 检测
 - (1) 电泳：聚丙烯酰胺凝胶（SDS-PAGE）分离蛋白样品。
 - (2) 湿法转印。
 - (3) 杂交：用抗体鉴定膜上的特定蛋白。
 - (4) 显色：LI-COR/800nm 荧光显色，黑条带白背景照片
(绿色条带黑色背景荧光图片)。
- 4、免费进行蛋白内参检测（所有内参抗体均免费提供）。
- 5、预实验及正式实验服务。

Tip: 请您填写首页项目申请表, 以便 BioSS 为您提供更好的技术服务。



二、样品要求

- 1、细胞 > 1×10^7 ; 组织 > 30mg; 细菌湿重 > 1mg 等。
- 2、样品蛋白浓度 > 1mg/ml, 蛋白量 > 200ug/样品。
- 3、建议提供目的蛋白阳性表达样品 (纯蛋白、有阳性表达的细胞或组织、商品化的阳性对照产品等) 作为阳性对照。

注: 若有特殊处理的样品, 请尽可能出示相关材料 (具有保密性的材料除外)。

三、收费标准

| 服务项目 | 免疫学检测 | 服务内容 | 周期 | 产物/报告 | 价格 (元) |
|--------|----------------|------------------|---------|---------|----------|
| SV1201 | 样品准备 | 总蛋白提取、定量、质控 | 3 天 | 总蛋白质控报告 | 100 元/样 |
| SV1202 | 免疫印迹 (WB) | WB 预实验, 质控 WB 体系 | 5-10 天 | 完整实验报告 | 1000 元/膜 |
| | | WB 检测正式实验 | 10-15 天 | 完整实验报告 | 1000 元/膜 |
| SV1203 | 免疫沉淀 (IP) | 客户提供样本和抗体双方商定方案 | 咨询 | 完整实验报告 | 咨询 |
| SV1204 | 免疫沉淀 (IP/CHIP) | 客户提供样本和抗体双方商定方案 | 咨询 | 完整实验报告 | 咨询 |

四、客户提供材料

- 1、样品: 新鲜或正确保存的样品以及与样品相关的必要资料 (具有保密性的材料除外)。
- 2、目的蛋白相应一抗: 请您提供质量保证的一抗 (或委托我公司准备)。抗体的使用量通过预实验后进行确认, 原则上不回收使用一抗。
- 3、阳性对照样品 (尽量提供)。
- 4、相关文献 (可选)。

注: 若要检测磷酸化蛋白, 请在 2-3 个月内进行, 因为长时间保存的样品容易使磷酸化蛋白去磷酸化而检测不到磷酸化条带。

五、提交给客户结果

- 1、预实验显色结果 (TIFF 格式、JPEG 格式或 PNG 格式), 预实验采取 3 个一抗稀释度, 选取部分实验样本。

2、正式实验显色结果（TIFF 格式、JPEG 格式或 PNG 格式）。

3、完整实验报告。

六、服务项目说明

1、提供的蛋白量与待检测的目的蛋白数量有关，蛋白数量增加相应的样品量也要增加。

2、每张膜样品数量为 1-8 个，不足 8 个以 8 个收取。9-16 个样品为 2 张膜，17-24 个样品为 3 张膜；

以此类推。

举例：7 个样品，1 个目的蛋白，算 1 张膜；有 9 个样品，1 个目的蛋白，算 2 张膜；

7 个样品，2 个目的蛋白，算 2 张膜，有 9 个样品，2 个目的蛋白，算 4 张膜。

注：以上为一般算法。如果客户样品数量需要按照组别等来进行上样时，需要重新确定每张膜的上样量及膜的张数。

3、选择部分样品进行预实验，参考目的蛋白一抗说明书进行 3 个稀释度的预实验。

4、向客户反馈预实验结果，等待客户确认预实验结果后确定是否进行正式实验。

5、免费内参检测为： β -actin，GAPDH 等。

8、对条带结果有特殊要求，请另询价。

9、双方签订合同后，收取 70% 首付后启动预实验。

