



Western Blot 样品信息采集表

客户姓名		送检日期	
单位名称		联系电话	

样品物种名称	(拉丁名) _____
样品类型及数量	☐ 细胞 ☐ 蛋白 ☐ 组织 样品个数_____
样品提取种类	☐ 总蛋白 ☐ 膜蛋白 ☐ 核蛋白 ☐ 质蛋白
样品类型	(如 心/肝/脾/肺/叶片...)
已知实验数据及结果	
请您确认所寄样品无致病性, 请签名_____	

NO.	样品编号	数量	标本量/体积	NO.	样品编号	数量	标本量/体积
1				14			
2				15			
3				16			
4				17			
5				18			
6				19			
7				20			
8				21			
9				22			
10				23			
11				24			
12				25			
13				26			

★样品备注: _____

★剩余样品是否需要返还: ☐是 ☐否 保存期限: 3 个月

1. 胶版排列形式:

上样顺序——**从左到右**: (请准确填写清楚每张膜的上样顺序)

★需要多块时请附上 EXCEL 表格。

10 孔泳道

10 孔胶		泳道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		样品 编号	Mark er													
11 孔胶		泳道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		样 品 编 号	Mar ker													
15 孔胶	泳道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	样 品 编 号	Ma rk er														

注：胶片条带没有 marker, 全膜带 marker 有特殊要求请备注：

(1) 请在您要做的选择上打个对号 (√) (必填)

常用选择：条带 ()、全膜 ()

注：一张全膜一个指标，内参单独跑一张全膜，有特殊要求提前沟通

(2) 请在您要做的内参上打个对号 (√) (必填)

常用内参选择：GAPDH ()、B-actin () 其他：_____

2、检测指标信息

NO.	抗体名称	货号	体积	稀释比例	分子量	来源	厂家	保存温度
1								
2								
3								
4								

实验信息已全部填写清楚，无其他特殊要求。

客户签名_____

取样人签字：_____

验收人签字：_____

Western Blotting 样品采集指南

蛋白实验（比如 WB、IP、Co-IP 等）

贴壁细胞：所需细胞数 $\geq 1 \times 10^7$

从培养箱中取出贴壁培养细胞，显微镜下观察细胞，确定生长状态良好；
第一种方法

- 弃去培养基，向细胞培养瓶或培养皿中加入 5 ml 无菌 PBS，洗一次；
- 用胰酶消化细胞，观察细胞消化状态，（细胞脱离培养板）
- 将胰酶消化液（含消化下来的细胞）转移至 1.5 离心管中，1200r/min, 10min 低速离心，弃去胰酶消化液；（保留细胞沉淀）
- 加入 1ml PBS，1200r/min, 10min 离心沉淀细胞，弃去 PBS（一定要吸净）先两次。
- 置于 -80°C 或液氮中长期保存；

F. 运输方式：干冰。

第二种方法

A. 弃去培养基，向细胞培养瓶或培养皿中加入 5 ml 无菌 PBS，洗一次，里面液体吸干净；

B. 把胞培养瓶或培养皿用封口膜包装完整

C. 置于-80° C 或液氮中长期保存；

D. 运输方式：干冰。

悬浮细胞：所需细胞数 $\geq 1 \times 10^7$

A. 确定细胞生长状态良好；

B. 转移至离心管中，低速离心收集得到细胞沉淀，弃去培养液；

C. 加入 5 ml PBS，低速离心沉淀细胞，弃去 PBS（一定要吸净）；

D. 置于-80° C 或液氮中长期保存；

E. 运输方式：干冰。

组织样品

A. 取下新鲜组织 ≥ 100 mg；剔除非研究

所需的组织类型（比如结缔组织和脂肪组织等）；

B. 迅速用预冷的无菌 PBS 溶液或生理盐水将组织表面的残留血液冲洗干净；

C. 如果组织体积较大，应尽量将组织切成长宽高均 ≤ 0.5 cm 的小块（即黄豆大小），多管保存；

D. 将处理好的组织样本保存于无菌的 1.5 ml EP 管或旋盖冻存管中；

E. 迅速置于液氮中冷冻 3-4 小时以上，然后转移至-80° C 或液氮中长期保存。

F. 运送方式：干冰运输。

外泌体样品

外泌体样本需客户自己提取，本公司不包含提取服务

A. 将提取好的外泌体样本保存于无菌的 1.5 ml EP 管或 2ml 研磨管中

B. 提取好的外泌体，浓度 $1\mu\text{g}/\mu\text{l}$ 以上，体积要求至少 $20\mu\text{l}$ /指标。

C. WB 检测（1-4 个指标）：送样量 $\geq 100\mu\text{l}$

D. WB 检测（5-10 个指标）：送样量 $\geq 300\mu\text{l}$

E. 置于-80° C 保存

F. 运送方式：干冰运输

IP 样品

公司地址：湖北省武汉市江夏区神墩四路 666 号国英种业 A 栋 14 楼

公司电话：15392837510

Email: 279180839@qq.com

网址: <http://www.pinuofoei.com>

A. 新鲜组织, 100mg 以上, 细胞量要求 1×10^7 以上, 收集细胞沉淀,

A. . 抗体要求为 IP 级别;

B. IP 抗体必须由客户提供, 公司不提供抗体。

C. 置于 -80°C 保存; . 运送方式: 干冰运输

CO-IP 样品

A. 新鲜组织, 100mg 以上, 细胞量要求 1×10^7 以上, 收集细胞沉淀,

B. 抗体要求为 IP 级别; 且 IP 和 IB 的抗体不能同种属来源:

C. COIP 抗体必须由客户提供, 公司不提供抗体。

D. 需要提供两只抗体 一只 IP 级用来沉淀, 另一只检测抗体 IB 可以做 WB
(如果两支抗体双向验证需要两支抗体都是 IP 级别)

E. 置于 -80°C 保存; . 运送方式: 干冰运输

植物组织样品: 所需样本量 $\geq 100\text{ mg}$

植物样本需额外提供一抗二抗

A. 取得待测植物样品后, 用蒸馏水把泥土漂洗干净, 用滤纸把多余水分吸取干净。

B. 分装成合适大小保存于无菌的 1.5 ml EP 管或旋盖冻存管中;

C. 然后转移至 -80°C 或者液氮中保存, 在避免冻融的情况一般保存 1 年, 建议尽快检测。

D. 运送方式: 干冰运输。

请您确认以上信息无误, 在实验开始后如有更改概不负责, 若您在实验开始前有需要请及时与我们联系。本公司将积极配合您对实验的要求, 本公司承诺实验结果真实可靠, 若您对实验结果存有疑问, 请在一个月内及时回复我们。本公司还将您的实验产品(标本及已提蛋白)在实验完成后, 保存三个月, 在以上规定期限内, 本公司将积极配合您对实验结果的复核, 若超过以上期限, 本公司将不再承担责任和义务。

衷心感谢您对武汉皮诺飞的信任, 祝您实验顺利!