

生物素偶联试剂盒产品说明书

可简单、快速地完成蛋白（抗体）的生物素化标记
仅供研究使用

一. 产品简介

生物素偶联试剂盒使用简单快速的方法对抗体进行生物素化/生物素标记,也可以用于偶联其他蛋白质。

二. 试剂盒成分

产品货号	试剂盒成分	规格
TW000023	生物素	1 管 (1mg)
	偶联缓冲液	1 管 (5mL)
	保存缓冲液	1 管 (5mL)
	超滤管	3 管

保存和稳定性: 本试剂盒 2-8°C运输和保存, 保存时间 12 个月。

三. 标记操作步骤

1. 取适量抗体加入反应管并添加偶联缓冲液至 300uL 处超滤 2 次
2. 在反应管中加入偶联缓冲液调整抗体浓度到 1.5mg/mL
3. 生物素管瞬时离心一次, 然后加入 200uL DMSO 溶解生物素, 充分混匀
4. 每 0.5mg 抗体加入 8uL 的生物素使用移液器充分混匀
5. 常温反应 20 分钟
6. 反应结束后离心管超滤 10 分钟
7. 超滤结束后添加保存缓冲液至 300uL 处继续离心 10 分钟, 重复本步骤两次
8. 超滤完成后使用 200uL 保存缓冲液洗涤超滤管后回收
9. 测定抗体浓度后加入等体积甘油-20°C保存

四. 注意事项:

1. 如果所需偶联为蛋白产品, 需进行试剂比例的调整
2. 所有试剂请现配现用