

Exosome Protein Assay Kit for Western Blot(CD63&TSG101)

外泌体蛋白检测试剂盒(CD63&TSG101)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Exosome Protein Assay Kit for Western Blot(CD63&TSG101) 外泌体蛋白检测试剂盒(CD63&TSG101)	41203ES05	5 T

产品简介

外泌体 CD63 & TSG101 蛋白检测试剂盒是针对外泌体标志蛋白 CD63 和 TSG101 检测而研发的一款方便高效的试剂盒产品。产品中的外泌体蛋白专用裂解液可以高效地裂解外泌体并获得外泌体蛋白。

试剂盒中包含组分及其作用：

- 外泌体蛋白专用裂解液：其组分经过优化处理，可高效裂解外泌体；
- CD63&TSG101 蛋白阳性对照品：由血清外泌体裂解制备而成，可用于监测实验体系；
- CD63 和 TSG101 抗体：该抗体经过严格筛选而得，适用于外泌体 CD63 和 TSG101 蛋白的检测；
- 该产品适用于人、大鼠、小鼠样本的外泌体蛋白检测。

组分信息

组分编号	组分名称	规格
41203-A	外泌体蛋白专用裂解液	20 mL
41203-B	CD63 & TSG101 阳性对照品	50 μ L(2 μ g/ μ L) $\times$ 2 支
41203-C	Anti-CD63 antibody	10 μ L
41203-D	Anti-TSG101 antibody	10 μ L
41203-E	Goat anti-Mouse IgG antibody(HRP)	10 μ L

抗体信息

抗体名称	抗体属性	适用种属
Anti-CD63 antibody	小鼠单克隆抗体	Human, Mouse, Rat
Anti-TSG101 antibody	小鼠单克隆抗体	Human, Mouse, Rat

储存条件

冰袋运输, -25~-15 $^{\circ}$ C保存, 有效期 1 年。

使用说明

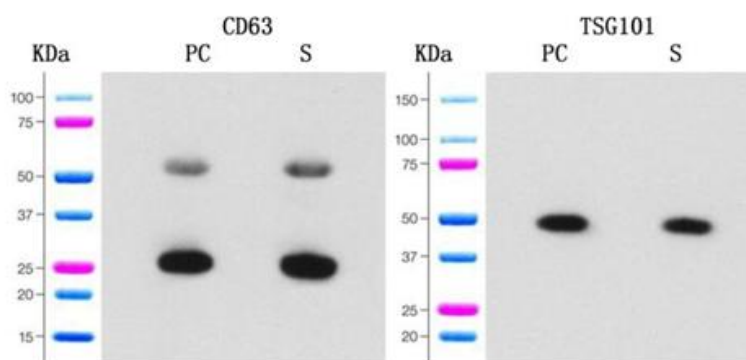
1. 实验准备：实验前先将裂解液 2~8 $^{\circ}$ C融化混匀后置于冰上；
2. 将外泌体样本与裂解液按体积比 1:1 混匀后置于冰上裂解 10min；
3. 于 4 $^{\circ}$ C以 12,000 $\times g$ (~12,400 rpm)离心 5min 取上清，用 BCA 法测定蛋白浓度及进行 Western Blot 等后续实验；

4. 进行 Western Blot 实验时,取 CD63&TSG101 阳性对照品 10~20 μg 与实验样品平行上样。(注:初次使用 CD63&TSG101 阳性对照样品时,可根据自身实验条件,通过预实验确定合适的上样量以获得更佳实验结果);
5. 建议使用 ECL 化学发光法进行显色反应,其他如 DAB 法灵敏度欠佳。

Western Blot 抗体使用稀释比例及预测大小

抗体	建议稀释比例	预测大小
Anti-CD63 antibody	1:1000	26~50 kD
Anti-TSG101 antibody	1:1000	43~47 kD
Goat anti-Mouse IgG antibody(HRP)	1:10000	/

应用案例



注: PC 为 CD63&TSG101 阳性对照品, S 为外泌体裂解样品。

实验条件:

SDS-PAGE 胶: 10%分离胶

样品上样量: 20 μg

一抗: Anti-CD63 antibody, 1:1000 稀释; Anti-TSG101 antibody, 1:1000 稀释; 4°C 孵育过夜;

二抗: Goat anti-Mouse IgG(HRP), 1:10000 稀释, 室温孵育 50 min, 曝光时间: 5 s。

注意事项

1. 避免反复冻融, 可根据单次用量分装保存。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本实验中 BCA 及 WB 实验其他相关试剂需自备。
4. 本产品仅作科研用途!