

Exosome identification kit for Western Blot

外泌体鉴定试剂盒

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Exosome identification kit for Westernblot 外泌体鉴定试剂盒	41203ES05	5 T

产品描述

外泌体鉴定试剂盒是翌圣生物针对外泌体标志蛋白 CD63 和 TSG101 检测而研发的一款高效且方便的外泌体鉴定试剂盒产品。试剂盒中包含以下组分和作用：

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、小鼠外泌体的鉴定。

产品组分

编号	组分	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) 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	适应种属
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

运输与保存方法

干冰运输。保存条件：-20 $^{\circ}$ C 保存，一年有效。

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！

使用方法

1. 实验前先将裂解液融化混匀后置于冰上（如有沉淀析出，可 37 $^{\circ}$ C 加热至溶解）；
2. 将外泌体样本与裂解液按体积比 1:1 的比例添加混匀并置于冰上裂解 10min；
3. 按照 4 $^{\circ}$ C 12000g 离心力，离心 5min，取上清，进行 BCA 蛋白浓度测定及 Western Blot 等实验；
4. 进行聚丙烯酰胺凝胶电泳(SDS-PAGE)实验时，取 CD63&TSG101 阳性对照品 10-20 μ g 与实验样品同时进行（注：初次

使用 CD63 & TSG101 阳性对照品上样前需 80℃ 煮样 5 min, BCA 及 Western Blot 实验相关试剂需自备, 可根据自身的实验条件, 通过预实验确定合适的上样量以获得更佳的结果)。

WB 抗体使用稀释比例及大小

抗体名称	稀释比例	预测大小
Anti-CD63 antibody	1:1000-1:2000	26-50 kd
Anti-TSG101 antibody	1:500-1:1000	43-47kd
Goat anti-Mouse IgG antibody (HRP)	1:5000-1:10000	-----

质检实例

实验方案:

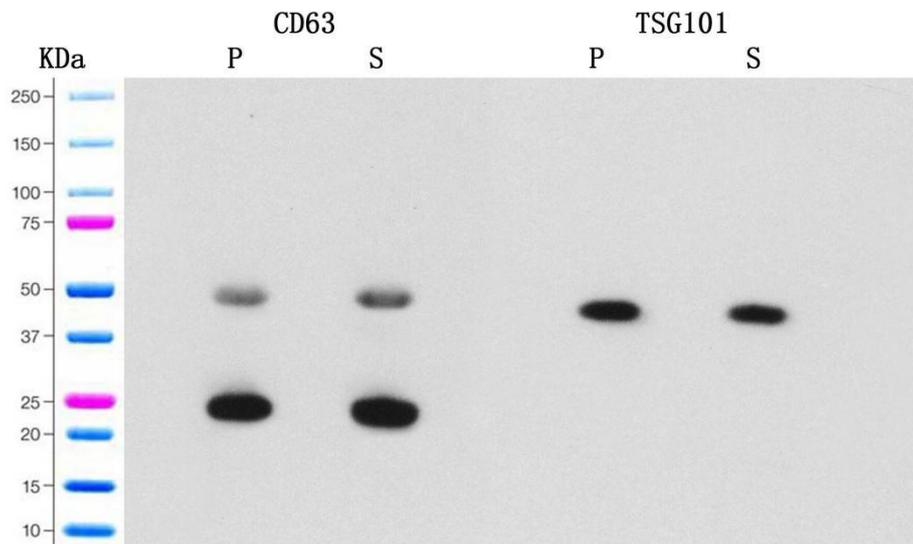
SDS-PAGE 胶: 10%分离胶样品上样量: 10 μg

一抗: Anti-CD63 antibody, 1:2000 稀释; Anti-TSG101 antibody, 1:1000 稀释; 4 °C 孵育过夜

二抗: Anti-mouse IgG, arigo ARG65350, 1:10000 稀释; 室温孵育 50 min;

曝光时间: 5S

实验结果:



注: P 为 CD63&TSG101 阳性对照品; S 为外泌体样品