# 外泌体 CD63&TSG101 蛋白检测试剂盒

## 产品说明书

### 产品信息

**产品名称**：外泌体 CD63&TSG101 蛋白检测试剂盒

**产品货号**：UR52301　　**产品规格**：5 T

**适用范围**：人、大鼠、小鼠的外泌体鉴定　　**保存条件**：-20℃（一年有效）

### 产品简介

外泌体 CD63&TSG101 蛋白检测试剂盒是上海宇玫博生物科技有限公司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。该产品包括外泌体蛋白专用裂解液：可高效裂解外泌体并获得外泌体蛋白；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&TSG101 抗体及相应的二抗：适用于检测外泌体 CD63 和 TSG101 蛋白。

### 产品组成

| 组分名称 | 规格 |
|---|---|
| **外泌体蛋白专用裂解液** | 20 mL |
| **CD63&TSG101 阳性对照品** | 50 μL（2 μg/μL）*2 支 |
| **CD63 antibody** | 10 μL |
| **TSG101 antibody** | 10 μL |
| **Goat anti-Mouse IgG antibody (HRP)** | 10 μL |

### 抗体信息

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

## 操作指南

1、实验准备：实验前先将裂解液 2~8℃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℃以 12,000*g* 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。

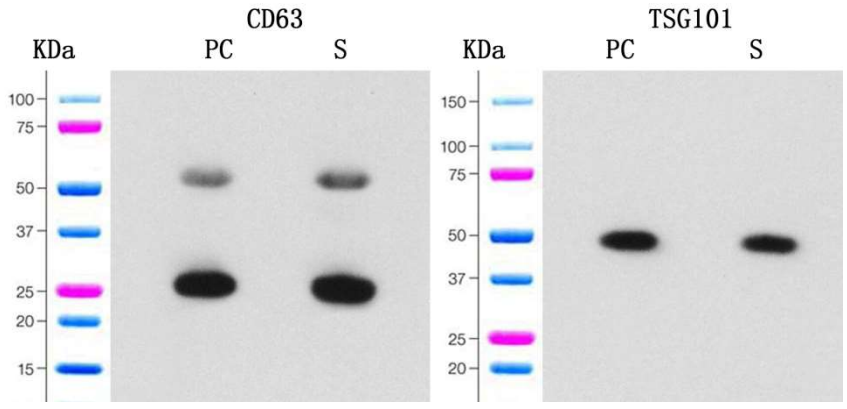
（注：初次使用 CD63&TSG101 阳性对照品时，可根据自身实验条件，通过预实验确定合适的上样量以获得更佳的实验结果）。

**注：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。**

**WB 抗体使用稀释比例及条带位置**

| 抗体 | 建议稀释比例 | 预测位置 |
|---|---|---|
| CD63antibody | 1:1000 | 26-50 kd |
| TSG101 antibody | 1:1000 | 43-47 kd |
| Goat anti-Mouse IgG antibody (HRP) | 1:5000-10000 | —— |

## 产品使用案例：




注：PC 为 CD63&TSG101 阳性对照品

S 为外泌体样品

**SDS-PAGE 胶：**10%分离胶

**样品上样量：**20 μg

**一抗：**

CD63 antibody，1:1000 稀释；

TSG101 antibody，1:1000 稀释；

4℃孵育过夜

**二抗：**

Goat anti-Mouse IgG，1:10000 稀释，

室温孵育 50min，曝光时间：5S。

**注意事项：**本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其他用途！

**Umibio Science and Technology Group**

上海公司地址：上海市浦东新区青黛路 800 号　绍兴公司地址：浙江省绍兴市越城区天姥路 1 号

电 话：4006-166-973　021-60521508　Q Q：3423485078；　网 址：www.umibio.cn