

## Exosome CD81 Protein Assay Kit

### 外泌体 CD81 蛋白检测试剂盒

#### 产品简介

外泌体 CD81 蛋白检测试剂盒是针对外泌体标志蛋白 CD81 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；CD81 阳性对照品及一抗、二抗可以监测实验体系并准确检测到外泌体中的 CD81 蛋白。CD81 纳米抗体是与兔 IgG Fc 域融合的重组羊驼 VHH，在外泌体裂解物中能特异性地检测到更强的信号，与其他蛋白没有反应性，可用于 WB 和 ELISA 检测。

#### 产品信息

货号	40217ES05
规格	5 T

#### 组分信息

组分编号	组分名称	40217ES05
40217-A	外泌体蛋白专用裂解液	5 mL
40217-B	CD81 阳性对照品	100 $\mu$ L
40217-C	CD81 antibody	10 $\mu$ L
40217-D	Goat anti-Rabbit IgG antibody (HRP)	10 $\mu$ L

#### 储存条件

干冰运输。保存条件：-20  $^{\circ}$ C 保存，一年有效。

#### 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 10 min；
  3. 于 4 $^{\circ}$ C 以 12,000 $\times$ g 离心 5 min 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 CD81 阳性对照品 5 - 20  $\mu$ L 与实验样品平行上样；
- 注：初次使用 CD81 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最佳的实验结果；
5. 二抗 Goat anti-Rabbit IgG antibody (HRP) 稀释比例建议为 1:2000~1:5000；
  6. CD81 阳性对照品上样前需 70 $^{\circ}$ C 煮样 5 min，BCA 及 Western Blot 实验相关试剂需自备。

#### 质检实例

##### 实验方案：

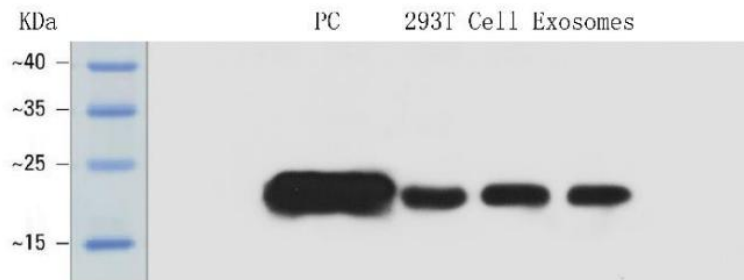
SDS-PAGE 胶：10%分离胶

样品上样量：PC 10  $\mu$ L，293T Cell Exosomes 10  $\mu$ g

一抗：CD81 antibody，1:1000 稀释，4 $^{\circ}$ C 孵育过夜；

二抗：Goat anti-Rabbit IgG, 1:2000 稀释，室温孵育 50 min。

## 实验结果：



注：PC 为 CD81 阳性对照品。

## 注意事项

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