

外泌体 CD81 蛋白检测试剂盒 Exosome CD81 Protein Assay Kit

产品编号	产品名称	包装规格
NW3312-5T	外泌体 CD81 蛋白检测试剂盒	5T
NW3312-20T	外泌体 CD81 蛋白检测试剂盒	20T

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。

保存条件:

-20°C保存，1 年有效。

产品组成:

组分名称	NW3312-5T	NW3312-20T
外泌体蛋白专用裂解液	5 mL	20 mL
CD81 阳性对照品	100 μ L	4x100 μ L
CD81 antibody	10 μ L	40 μ L
Goat anti-Rabbit IgG antibody (HRP)	10 μ L	40 μ L

CD81 抗体信息:

抗体来源: Rabbit

克隆类型: monoclonal antibody

交叉反应: Human

应用: WB:1:1000~1:2000; ELISA:1:2000~1:5000

分子量: Predicted 26 kDa, Observed 22 kDa

宿主: Alpaca pacous

缓冲液: Liquid, 0.05M Gly-HCl, 0.05M Tris-HCl, 0.1% trehalose, 50% Glycerol, 0.05%BSA, pH 8.0

别名: TAPA1, CVID6, S5.7, TSPAN28

产品使用:

1. 实验准备: 实验前先将裂解液 2~8°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°C以 12,000 ×g (~12,400 rpm*) 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;
*为约 7 cm 有效离心半径的小离心机换算 (≤2 mL 离心管)。
4. 进行 Western Blot 实验时, 取 CD81 阳性对照品 5~20 μL 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更佳的实验结果);
5. 二抗 Goat anti-Rabbit IgG antibody (HRP)稀释比例建议为 1:2000~1:5000;
6. 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。

注: CD81 阳性对照品上样前需 70°C煮样 5 min, BCA 及 Western Blot 实验相关试剂需自备。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
NW3215-20T	外泌体 CD63 蛋白检测试剂盒	20T
NW3312-20T	外泌体 CD81 蛋白检测试剂盒	20T
NW3313-20T	外泌体 TSG101 蛋白检测试剂盒	20T