重组小鼠 VISTA 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51876

蛋白名称：V-type immunoglobulin domain-containing suppressor of T-cell activation (Platelet receptor Gi24) (V-set domain-containing immunoregulatory receptor) (V-set immunoregulatory receptor)

别名：Vsir, Dies1, PD-1H, VISTA

UniProt 编号：Q9D659

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9D659/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：308 AA

分子量：34 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGVPAVPEASSPRWGTLLLAIFLAASRGLVAAFKVTTPYSLYVCPEGQNATLTCRILGPVSKGHDVTI
YKTWYLSSRGEVQMCKEHRPIRNFTLQHLQHHGSHLKANASHDQPQKHGLELASDHHGNFSITLRN
VTPRDSGLYCCLVIELKNHHPEQRFYGSMELQVQAGKGSGSTCMASNEQDSDSITAAALATGACIV
GILCLPLILLLVYKQRQVASHRRAQELVRMDSNTQGIENPGFETTPPFQGMPEAKTRPPLSYVAQRQ
PSESGRYLLSDPSTPLSPPGPGDVFFPSLDPVPDSPNSEAI

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 V-type immunoglobulin domain-containing suppressor of T-cell activation (Platelet receptor Gi24) (V-set domain-containing immunoregulatory receptor) (V-set immunoregulatory receptor)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：一种抑制 T 细胞应答的免疫调节受体（PubMed:21383057、PubMed:24743150、PubMed:25267631）。可通过抑制 BMP4 信号通路促进胚胎干细胞分化（PubMed:20042595）。可刺激 MMP14 介导的 MMP2 激活。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。