重组人 VSTM1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51051

蛋白名称：V-set and transmembrane domain-containing protein 1 (Signal inhibitory receptor on leukocytes-1) (SIRL-1)

别名：VSTM1, UNQ3033/PRO9835

UniProt 编号：Q6UX27

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q6UX27/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：236 AA

分子量：26 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MTAEFLSLLCLGLCLGYEDEKKNEKPPKPSLHAWPSSVVEAESNVTLKCQAHSQNVTFVLRKVNDS
GYKQEQSSAENEAEFPFTDLKPKDAGRYFCAYKTTASHEWSESSEHLQLVVTDKHDELEAPSMKTD
TRTIFVAIFSCISILLLFLSVFIIYRCSQHSSSSEESTKRTSHSKLPEQEAAEADLSNMERVSLSTADPQ
GVTYAELSTSALSEAASDTTQEPPGSHEYAALKV

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-set and transmembrane domain-containing protein 1 (Signal inhibitory receptor on leukocytes-1) (SIRL-1)。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：[Isoform 2]：可作为细胞因子，促进 CD4+ T 细胞分泌 IL17A，以及 IL17 产生型辅助 T 细胞（TH17）的分化与活化；[Isoform 1]：参与吞噬细胞调控的抑制性免疫受体。

亚细胞定位：[亚型 1]：膜；单次跨膜蛋白。；[亚型 2]：分泌型。

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。