重组人 TARM1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50948

蛋白名称：T-cell-interacting, activating receptor on myeloid cells protein 1 (OSCAR-like transcript-2 protein) (OLT-2)

别名：TARM1

UniProt 编号：B6A8C7

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/B6A8C7/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：271 AA

分子量：29 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MIPKLLSLLCFRLCVGQGDTRGDGSLPKPSLSAWPSSVVPANSNVTLRCWTPARGVSFVLRKGGIIL
ESPKPLDSTEGAAEFHLNNLKVRNAGEYTCEYYRKASPHILSQHSDVLLLLVTGHLSKPFLRTYQRG
TVTAGGRVTLQCQKRDQLFVPIMFALLKAGTPSPIQLQSPAGKEIDFSLVDVTAGDAGNYSCMYYQT
KSPFWASEPSDQLEILVTVPPGTTSSNYSLGNFVRLGLAAVIVVIMGAFLVEAWYSRNVSPGESEAF
KPE

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 T-cell-interacting, activating receptor on myeloid cells protein 1 (OSCAR-like transcript-2 protein) (OLT-2)。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：可能发挥受体作用。通过 T 细胞表面未知配体的结合，负向调控 TCR 介导的 CD4(+) T 细胞增殖与活化（PubMed:26311901）。经相似性推测，可增强巨噬细胞与中性粒细胞中 Toll 样受体介导的促炎细胞因子生成。

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。