重组大鼠 TF 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52361

蛋白名称：Tissue factor (TF) (Coagulation factor III) (CD antigen CD142)

别名：F3, Cf3

UniProt 编号：P42533

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P42533/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：295 AA

分子量：33 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAIPMRPRLLAALAPTFLGFLLLQVAVGAGTPPGKAFNLTWISTDFKTILEWQPKPTNYTYTVQISDR
SRNWKYKCTGTTDTECDLTDEIVKDVNWTYEARVLSVPWRNSTHGKETLFGTHGEEPPFTNARKFL
PYRDTKIGQPVIQKYEQGGTKLKVTVKDSFTLVRKNGTFLTLRQVFGNDLGYILTYRKDSSTGRKTNT
THTNEFLIDVEKGVSYCFFAQAVIFSRKTNHKSPESITKCTEQWKSVLGETLIIVGAVVFLVTVFIILLTIS
LCKRRKNRAGQKRKNTPSRLA

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 Tissue factor (TF) (Coagulation factor III) (CD antigen CD142)。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：通过与循环中的因子 VII 或 VIIa 形成复合物来启动血液凝固。[TF:VIIa]复合物通过特异性有限蛋白水解激活因子 IX 或 X。TF 通过启动凝血蛋白酶级联反应的细胞表面组装与扩增，在正常止血过程中发挥作用。

亚细胞定位：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。