重组大鼠 TM7S3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52723

蛋白名称：Transmembrane 7 superfamily member 3

别名：Tm7sf3

UniProt 编号：Q5FVF4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q5FVF4/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：565 AA

分子量：64 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MWRLRLLVLAVLAAGSAEAQANSSDGFLEFSVGKFTYFVLSRRFPQEAVLRHISSNVTFLLFQIHSQY
QNTTVSYTKTLLPSTSGTGNDRGLVFILRPEQTVCTWYLETEDTKPVQSVAVTLSYSERDPIPGGCN
LEFDLDIDPNIYLDYNFFETTIKFAPANIGYARAAEPPPCDVSTGQESRWRLRYHVYQYFLPEGDLTE
ASLLQHLQRMAQVVQVMASAVKVVTLTADDKTVVSFSSLPGQGVIYNVIVWDPSLNTSAAYVPVHTY
ACSFDSVDGNCVPPGRVSTKVFSTLFALLGLFTCFFGHRFWKTELFFVGFIFLGFFFYILITRLTALKY
EVRLVLTAVAGSIGGLLLVASWWRFGILTLCMLCVGLVLGFLVSSGTFFTPLGNLNVFHDDGVFWVT
FSCIALLVPVIFLGCLRILNILACGIVGSYSVVLAINSYMFTSLSYITLNVLRRALNADFRGAFIRVPFQTN
DYIILAVWGMLAVTGITLQIRRERGRPPFPPHPYKLWKQERERRVTNILDPSHHIPPLRERLYGWVAR
IKELFQKEQPAGERTPLLL

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 Transmembrane 7 superfamily member 3。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：参与抑制细胞因子诱导的胰腺 beta 细胞死亡。参与促进胰腺 beta 细胞的胰岛素分泌。是 p53/TP53 的下游转录靶点，作为促存活稳态因子减弱细胞应激的发生。通过减弱内质网（ER）应激及后续未折叠蛋白反应（UPR）的诱导，维持蛋白质稳态并促进细胞存活。

亚细胞定位：细胞膜；多次跨膜蛋白。

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。