重组小鼠 UBS3A 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52052

蛋白名称：Ubiquitin-associated and SH3 domain-containing protein A (Suppressor of T-cell receptor signaling 2) (STS-2) (T-cell ubiquitin ligand 1) (TULA-1)

别名：Ubash3a, Sts2

UniProt 编号：Q3V3E1

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q3V3E1/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：624 AA

分子量：70 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAAGETQLYAKVSNKLKGRSTPSLLDPLLAMGFPTHTALKALAATGRKTAEAAADWLHGHCNDPSL
DDPIPQEYALFLCPTGPLLEKLQEFWRESRRQCAKNRAHEVFPHVTLCDFFTCEDQKVECLYEALRR
AGDRILGSFPTLVPLVLHSSISYLGFFINDSPADAIREFAMAFATEAAVLADCTIKPCTKQLHLTLAHKF
YPHHQRTLEQLAKAIQPSHSCQWTAALYSRDMRFVHYQTLKALFQYKPQNADELMLSAGDYIFVDP
TQQEEASEGWAIGISHRTGCRGFLPENYTERANEADTWVKHRTYTFNLAMDLNSRKDFEASCRGN
GEPHTPSMSKSVSSIQALQATISRRGILVVRHGERVDQVFGKSWLQQCTTADGKYYRPDLNFPRSL
PRRSNGIKDFENDPPLSSCGIFQARLAGEALLDSGVRVTAVFASPALRCVQTAKHILEELKLEKKLKIR
VEPGIFEWMKWEASKATLTFLTLEELKEANFNVDLDYRPALPRCSLMPAESYDQYVERCAVSMGQII
NTCPQDMGITLIVSHSSALDSCTRPLLGLPPRECGDFAQLVRKIPSLGMCFCEENREDGKWDLVNPP
VKTLTHGANSVFNWRNWISSN

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 Ubiquitin-associated and SH3 domain-containing protein A (Suppressor of T-cell receptor signaling 2) (STS-2) (T-cell ubiquitin ligand 1) (TULA-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：干扰 CBL 介导的受体型酪氨酸激酶的下调与降解。促进活化的靶标受体（如 T 细胞受体、EGFR 和 PDGFRB）在细胞表面的积累。通过其 SH3 结构域在功能上隔离 dynamin，从而可能抑制依赖 dynamin 的内吞途径。在中性 pH 条件下，蛋白酪氨酸磷酸酶活性可忽略不计。可能作为 UBASH3B 依赖的去磷酸化的显性负调控因子发挥作用。

亚细胞定位：细胞质。细胞核。

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。