重组人 TRIM6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51021

蛋白名称：Tripartite motif-containing protein 6 (EC 2.3.2.27) (RING finger protein 89) (RING-type E3 ubiquitin transferase TRIM6)

别名：TRIM6, RNF89

UniProt 编号：Q9C030

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9C030/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：488 AA

分子量：56 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MTSPVLVDIREEVTCPICLELLTEPLSIDCGHSFCQACITPNGRESVIGQEGERSCPVCQTSYQPGNL
RPNRHLANIVRRLREVVLGPGKQLKAVLCADHGEKLQLFCQEDGKVICWLCERSQEHRGHHTFLVE
EVAQEYQEKFQESLKKLKNEEQEAEKLTAFIREKKTSWKNQMEPERCRIQTEFNQLRNILDRVEQRE
LKKLEQEEKKGLRIIEEAENDLVHQTQSLRELISDLERRCQGSTMELLQDVSDVTERSEFWTLRKPEA
LPTKLRSMFRAPDLKRMLRVCRELTDVQSYWVDVTLNPHTANLNLVLAKNRRQVRFVGAKVSGPSC
LEKHYDCSVLGSQHFSSGKHYWEVDVAKKTAWILGVCSNSLGPTFSFNHFAQNHSAYSRYQPQSG
YWVIGLQHNHEYRAYEDSSPSLLLSMTVPPRRVGVFLDYEAGTVSFYNVTNHGFPIYTFSKYYFPTT
LCPYFNPCNCVIPMTLRRPSS

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 Tripartite motif-containing protein 6 (EC 2.3.2.27) (RING finger protein 89) (RING-type E3 ubiquitin transferase TRIM6)。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：一种 E3 泛素连接酶，在 I 型干扰素信号通路的 IKBKE 依赖性分支激活过程中发挥关键作用（PubMed:24882218, PubMed:31694946）。它与泛素结合 E2 酶 UBE2K 协同作用，合成非锚定的“Lys-48”连接的多聚泛素链，促进 IKBKE 的寡聚化与自磷酸化，进而激活抗病毒应答（PubMed:24882218）。还可对 MYC 进行泛素化修饰，抑制其转录激活活性，维持胚胎干细胞的多能性。促进非锚定“Lys-48”多聚泛素链与 DHX16 结合，从而增强 RIGI 介导的固有抗病毒免疫应答（PubMed:35263596）；（微生物感染）对埃博拉病毒蛋白 VP35 进行泛素化修饰，增强病毒转录酶活性。

亚细胞定位：细胞质。

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。