重组大鼠 TRAD1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52713

蛋白名称：TRAF-type zinc finger domain-containing protein 1 (Protein FLN29)

别名：Trafd1, Fln29

UniProt 编号：Q99MM4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q99MM4/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：576 AA

分子量：64 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAEFPDDQAARLCDNCKKEIPVFNFTIHEIHCQRNIGVCPVCKEPFPKSDMDIHVATEHCQVTCKCN
KKLEKRQLKQHVETECPLRLAVCQHCDLELSVVKLKEHEDYCGARTELCGSCGRNVLVKELQTHPA
VCGRVEEEKRSEAAVPPEAYDEPWSQDRIWIASQLLRQIEALDPPMRLPGRPLRAFEADPFYSRTAS
QRGVTAHFPIQNNLFEEQERQERNRSHQSPKDSAENSAHLDFMLALSLQNEGQASSMVEQGFWES
VPEADPARAGPTSLGDIKGAADETLLPCEFCEELYPEELLIDHQTSCNPSHALRSLNTGSSSIRGVED
PGAIFQNFLQQATSNQLDTLMGLSSSAAVEDSIIIPCEFCGVQLEEEVLFHHQDQCDQRPATANHRA
MEGIPTQDSQPEDRSPELSRRRVKHQGDLSSGYMDDVKQESVKGSTYSLSPNRTMNNVSTCNRLL
NSSGPRSDCQRSPPGVLKLNNSGSQDIRGRIRGSQNGPIASAHAPVIHSIRNLYPENLAPSFPHGSP
GRFGASEGSRSSRVTPTAASYHSRAAKAKPPKQQGAGDAEEEEE

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 TRAF-type zinc finger domain-containing protein 1 (Protein FLN29)。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：可控制过度先天免疫应答的负反馈调节因子。同时调控 Toll 样受体 4（TLR4）通路与 DDX58/RIG1 样解旋酶（RLH）通路。可通过与 TRAF6 直接相互作用并减弱 NF-kappa-B 激活，从而抑制 LTR 通路。可能在 MAVS 下游、NF-kappa-B 与 IRF3 上游对 RLH 通路进行负调控（经相似性推导）。

亚细胞定位：N/A

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。