重组人 CIKS 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50184

蛋白名称：E3 ubiquitin ligase TRAF3IP2 (EC 2.3.2.27) (Adapter protein CIKS) (Connection to IKK and SAPK/JNK) (E3 ubiquitin-protein ligase CIKS) (Nuclear factor NF-kappa-B activator 1) (ACT1) (TRAF3-interacting protein 2)

别名：TRAF3IP2, C6orf2, C6orf4, C6orf5, C6orf6

UniProt 编号：O43734

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O43734/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：574 AA

分子量：65 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MPPQLQETRMNRSIPVEVDESEPYPSQLLKPIPEYSPEEESEPPAPNIRNMAPNSLSAPTMLHNSSG
DFSQAHSTLKLANHQRPVSRQVTCLRTQVLEDSEDSFCRRHPGLGKAFPSGCSAVSEPASESVVG
ALPAEHQFSFMEKRNQWLVSQLSAASPDTGHDSDKSDQSLPNASADSLGGSQEMVQRPQPHRNR
AGLDLPTIDTGYDSQPQDVLGIRQLERPLPLTSVCYPQDLPRPLRSREFPQFEPQRYPACAQMLPPN
LSPHAPWNYHYHCPGSPDHQVPYGHDYPRAAYQQVIQPALPGQPLPGASVRGLHPVQKVILNYPS
PWDHEERPAQRDCSFPGLPRHQDQPHHQPPNRAGAPGESLECPAELRPQVPQPPSPAAVPRPPS
NPPARGTLKTSNLPEELRKVFITYSMDTAMEVVKFVNFLLVNGFQTAIDIFEDRIRGIDIIKWMERYLRD
KTVMIIVAISPKYKQDVEGAESQLDEDEHGLHTKYIHRMMQIEFIKQGSMNFRFIPVLFPNAKKEHVPT
WLQNTHVYSWPKNKKNILLRLLREEEYVAPPRGPLPTLQVVPL

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 E3 ubiquitin ligase TRAF3IP2 (EC 2.3.2.27) (Adapter protein CIKS) (Connection to IKK and SAPK/JNK) (E3 ubiquitin-protein ligase CIKS) (Nuclear factor NF-kappa-B activator 1) (ACT1) (TRAF3-interacting protein 2)。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，可催化靶蛋白的“Lys-63”连接的多泛素化，增强蛋白质-蛋白质相互作用与细胞信号传导（PubMed:19825828）。可将泛素从 E2 泛素结合酶 UBE2V1-UBE2N 转移至底物蛋白（PubMed:19825828）。是 IL17A 介导信号传导中的必需衔接分子（PubMed:19825828, PubMed:24120361）。在 IL17A 刺激下，其通过 SEFIR 结构域与 IL17RA 及 IL17RC 受体链相互作用，并催化 TRAF6 的“Lys-63”连接的多泛素化，进而引发 TRAF6 介导的 NF-kappa-B 及 MAPkinase 通路激活（PubMed:19825828）。

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。