重组小鼠 IKBD 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51582

蛋白名称：NF-kappa-B inhibitor delta (I-kappa-B-delta) (IkB-delta) (IkappaBdelta) (IkappaBNS)

别名：Nfkbid, Ikbns

UniProt 编号：Q2TB02

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q2TB02/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：327 AA

分子量：35 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEDSLDTRLYPEPSLSQVGSWRVSSLPSGSPQLPSPTGPSLETARAHILALGPQQLLAQDEEGDTLL
HLFAARGLRWAAYAAAEVLQMYRQLDIREHKGKTPLLVAAAANQPLIVEDLLSLGAEPNATDHQGRS
VLHVAATYGLPGVLSAVFKSGIQVDLEARDFEGLTPLHTAVLALNAAMLPASVCPRMQNSQARDRLT
CVQMLLQMGASHTSQEIKSNKTILHLAVQAANPTLVQLLLGLPRGDLRAFVNMKAHGNTALHMAAAL
PPGPPQEAIVRHLLAAGADPTLRNLENEQPVHLLRPGPGPEGLRQLLKRSRTAPPGLSS

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 NF-kappa-B inhibitor delta (I-kappa-B-delta) (IkB-delta) (IkappaBdelta) (IkappaBNS)。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：通过调控 NF-kappa-B 的活性来调控 IL-2、IL-6 及其他细胞因子的表达。在炎症反应的调控中发挥作用（PubMed:11931770, PubMed:15749903, PubMed:16410444, PubMed:16413922, PubMed:17641034）。当 T 细胞抗原受体（TCR）识别抗原后，参与诱导辅助性 T 细胞 17（Th17）的分化（PubMed:25282160）。根据 PubMed:11931770 的研究，其也可能调控 TCR 诱导的胸腺细胞阴性选择（PubMed:11931770）。

亚细胞定位：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。