重组小鼠 NKRF 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52146

蛋白名称：NF-kappa-B-repressing factor (NFkB-repressing factor) (Transcription factor NRF)

别名：Nkrf, Nrf

UniProt 编号：Q8BY02

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8BY02/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：690 AA

分子量：78 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEKILHMAEGIDIGEMPSYDLMLPKPSKGQKRYLSTYDGQNPPKKQAGSKFHVRARFEPVHFVASS
SKAERQEDPYGPQTKDVNGRTHFASMPRNFYQDYTQDSFSIQDGNSQYCNSSGFIFTKDQPVATN
MYFDSGNPAPSSTSQQANCQPAPEPPPSQMYPESLVAEKQYFIEKLTATIWKNLSNPEMTSGSDKI
NYTYMLTRCIQACKTNPEYIYAPLKEIPPADIPKNKKLLTDGYACEVRCQNIYLTTGYAGSKNGSRDR
ATELAVKLLQKRIEVRVVRRKFKHIIGEDLVVCQIGMLSYEFPPALKPPEDLVVLGKDASGQPIFNSSA
KHWTNFVITENANDAIGILNNSASFNKMSIEYKYEMMPNRTWRCRVFLQDHCLAEGYGTKKTSKHAA
ADEALKVLQKTQPTYPSVKSSQCHSGSSPKGSGKKKDIKDLVVYENSSNPVCTLNDTAQFNRMTVE
YVYERMTGLRWKCKVILESEVIAEAVGVKKSVKYEAAGEAVKTLKKTQPTVINNLKKGTVEDVISRNEI
QQGRSAEEAYKQQIKEDNIGNQLLRKMGWTGGGLGKSGEGIREPISVKEQHKREGLGLDVERVNKIA
KRDIEQIIRNYARSESHSDLTFSTELTNDERKQIHQIAQKYGLKSKSHGVGHDRYLVVGRKRRKEDLL
DQLKQEGQVGHYELVMPQAN

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-repressing factor (NFkB-repressing factor) (Transcription factor NRF)。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：通过像支架一样将 DHX15 的可移动部分连接在一起，增强 DHX15 的 ATPase 活性，稳定 DHX15 具有高 RNA 亲和力的功能构象。参与不依赖病毒诱导信号的干扰素β启动子组成型沉默，以及基础和细胞因子诱导的 iNOS 启动子活性的抑制。也参与 IL-8 转录的调控。还可作为 DNA 结合转录调节因子：与特定的负调控元件（NRE）5'-AATTCCTCTGA-3'相互作用，介导对某些 NK-kappa-B 响应基因的转录抑制。

亚细胞定位：细胞核、核仁。

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。