重组小鼠 ZBT35 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51781

蛋白名称：Zinc finger and BTB domain-containing protein 35 (Zinc finger protein 131)

别名：Zbtb35, Zfp131

UniProt 编号：Q8K3J5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8K3J5/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：619 AA

分子量：71 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEAEETMECLQEFPEHHKMILDRLNEQREQDRFTDITLIVDGHHFKAHKAVLAACSKFFYKFFQEFT
QEPLVEIEGVSKMAFRHLIEFTYTAKLMIQGEEEANDVWKAAEFLQMLEAIKALEVRNKENSAPLEEN
TTGKNEAKKRKIAETSNVITESLPSAESEPVEIEVEIAEGTIEVEDEGIEALEEMASAKQSIKYIQSTGSS
DDSALALLADITSKYRQGESKGQISEDDCASDPISKQVEGIEIVELQLSHVKDLFHCEKCNRSFKLFYH
FKEHMKSHSTESFKCEICNKRYLRESAWKQHLNCYHLEEGGVSKKQRTGKKIHICQYCDKQFDHFG
HFKEHLRKHTGEKPFECSNCHERFARNSTLKCHLTACQTGVGAKKGRKKLYECQVCNSVFNSWDQ
FKDHLVIHTGDKPNHCTLCDLWFMQGNELRRHLSDAHNISERIVTEEVLSVETHLQTEPVTSMTIIEQ
VGKVHVLPLLQVQVDSAQVTVEQVHPDLLQDSQVHDSQMTGLPEQVQVSYLEVGRIQTEEGTEVH
VEELHVERVNQMPVEVQTELLEADLDHMTPEIMSQEEREPNHADAAMEEHEDAEGLETKPSEYSQA
RKTENDRTSLPVLE

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 Zinc finger and BTB domain-containing protein 35 (Zinc finger protein 131)。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：一种在免疫细胞发育中发挥关键作用的转录因子，尤其参与 T 细胞成熟、成熟 T 细胞活化及早期 B 细胞分化（PubMed:26136427, PubMed:29750959）。它还参与胚胎发育与器官发生，并维持成年中枢神经系统的正常功能（PubMed:12163020）。据推测，它可能作为 ESR1/ER-alpha 信号的阻遏因子参与转录调控。

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。