重组人 ZBT17 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51082

蛋白名称：Zinc finger and BTB domain-containing protein 17 (Myc-interacting zinc finger protein 1) (Miz-1) (Zinc finger protein 151) (Zinc finger protein 60)

别名：ZBTB17, MIZ1, ZNF151, ZNF60

UniProt 编号：Q13105

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q13105/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：803 AA

分子量：88 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDFPQHSQHVLEQLNQQRQLGLLCDCTFVVDGVHFKAHKAVLAACSEYFKMLFVDQKDVVHLDISN
AAGLGQVLEFMYTAKLSLSPENVDDVLAVATFLQMQDIITACHALKSLAEPATSPGGNAEALATEGG
DKRAKEEKVATSTLSRLEQAGRSTPIGPSRDLKEERGGQAQSAASGAEQTEKADAPREPPPVELKP
DPTSGMAAAEAEAALSESSEQEMEVEPARKGEEEQKEQEEQEEEGAGPAEVKEEGSQLENGEAPE
ENENEESAGTDSGQELGSEARGLRSGTYGDRTESKAYGSVIHKCEDCGKEFTHTGNFKRHIRIHTG
EKPFSCRECSKAFSDPAACKAHEKTHSPLKPYGCEECGKSYRLISLLNLHKKRHSGEARYRCEDCG
KLFTTSGNLKRHQLVHSGEKPYQCDYCGRSFSDPTSKMRHLETHDTDKEHKCPHCDKKFNQVGNL
KAHLKIHIADGPLKCRECGKQFTTSGNLKRHLRIHSGEKPYVCIHCQRQFADPGALQRHVRIHTGEKP
CQCVMCGKAFTQASSLIAHVRQHTGEKPYVCERCGKRFVQSSQLANHIRHHDNIRPHKCSVCSKAF
VNVGDLSKHIIIHTGEKPYLCDKCGRGFNRVDNLRSHVKTVHQGKAGIKILEPEEGSEVSVVTVDDMV
TLATEALAATAVTQLTVVPVGAAVTADETEVLKAEISKAVKQVQEEDPNTHILYACDSCGDKFLDANS
LAQHVRIHTAQALVMFQTDADFYQQYGPGGTWPAGQVLQAGELVFRPRDGAEGQPALAETSPTAP
ECPPPAE

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 17 (Myc-interacting zinc finger protein 1) (Miz-1) (Zinc finger protein 151) (Zinc finger protein 60)。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：一种转录因子，可根据其结合伴侣的不同发挥激活因子或抑制因子的作用，并通过靶向细胞周期进程的负调控因子实现功能。它在早期淋巴细胞发育中发挥关键作用，对于阻止淋巴样前体细胞凋亡至关重要，使这些细胞能够在 IL7 信号下存活并完成正常的谱系定向分化。已证实其可结合腺病毒主要晚期蛋白和 cyclin D1 的启动子并激活转录。原肠胚形成阶段的早期胚胎发育需要该因子参与。它可抑制 RB1 的转录；而该抑制作用可被与 ZBTB49 isoform 3/ZNF509S1（PubMed:25245946）的相互作用所阻断。

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。