重组人 ZBT32 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51086

蛋白名称：Zinc finger and BTB domain-containing protein 32 (FANCC-interacting protein) (Fanconi anemia zinc finger protein) (Testis zinc finger protein) (Zinc finger protein 538)

别名：ZBTB32, FAZF, TZFP, ZNF538

UniProt 编号：Q9Y2Y4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Y2Y4/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：487 AA

分子量：53 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSLPPIRLPSPYGSDRLVQLAARLRPALCDTLITVGSQEFPAHSLVLAGVSQQLGRRGQWALGEGIS
PSTFAQLLNFVYGESVELQPGELRPLQEAARALGVQSLEEACWRARGDRAKKPDPGLKKHQEEPE
KPSRNPERELGDPGEKQKPEQVSRTGGREQEMLHKHSPPRGRPEMAGATQEAQQEQTRSKEKRL
QAPVGQRGADGKHGVLTWLRENPGGSEESLRKLPGPLPPAGSLQTSVTPRPSWAEAPWLVGGQP
ALWSILLMPPRYGIPFYHSTPTTGAWQEVWREQRIPLSLNAPKGLWSQNQLASSSPTPGSLPQGPA
QLSPGEMEESDQGHTGALATCAGHEDKAGCPPRPHPPPAPPARSRPYACSVCGKRFSLKHQMET
HYRVHTGEKPFSCSLCPQRSRDFSAMTKHLRTHGAAPYRCSLCGAGCPSLASMQAHMRGHSPSQ
LPPGWTIRSTFLYSSSRPSRPSTSPCCPSSSTT

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 32 (FANCC-interacting protein) (Fanconi anemia zinc finger protein) (Testis zinc finger protein) (Zinc finger protein 538)。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：可结合 5'-TGTACAGTGT-3'核心序列结合的 DNA 结合蛋白。可能兼具转录反式激活因子与转录阻遏因子功能。其阻遏作用大概率通过阻断 GATA3 与 DNA 结合实现。据序列相似性推测，该蛋白可能参与调控辅助性 T 细胞的分化与激活过程。

亚细胞定位：细胞核。注：定位于核斑点。

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。