重组人 ZBT20 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51083

蛋白名称：Zinc finger and BTB domain-containing protein 20 (Dendritic-derived BTB/POZ zinc finger protein) (Zinc finger protein 288)

别名：ZBTB20, DPZF, ZNF288

UniProt 编号：Q9HC78

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9HC78/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：741 AA

分子量：81 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MLERKKPKTAENQKASEENEITQPGGSSAKPGLPCLNFEAVLSPDPALIHSTHSLTNSHAHTGSSDC
DISCKGMTERIHSINLHNFSNSVLETLNEQRNRGHFCDVTVRIHGSMLRAHRCVLAAGSPFFQDKLLL
GYSDIEIPSVVSVQSVQKLIDFMYSGVLRVSQSEALQILTAASILQIKTVIDECTRIVSQNVGDVFPGIQ
DSGQDTPRGTPESGTSGQSSDTESGYLQSHPQHSVDRIYSALYACSMQNGSGERSFYSGAVVSHH
ETALGLPRDHHMEDPSWITRIHERSQQMERYLSTTPETTHCRKQPRPVRIQTLVGNIHIKQEMEDDY
DYYGQQRVQILERNESEECTEDTDQAEGTESEPKGESFDSGVSSSIGTEPDSVEQQFGPGAARDS
QAEPTQPEQAAEAPAEGGPQTNQLETGASSPERSNEVEMDSTVITVSNSSDKSVLQQPSVNTSIGQ
PLPSTQLYLRQTETLTSNLRMPLTLTSNTQVIGTAGNTYLPALFTTQPAGSGPKPFLFSLPQPLAGQQ
TQFVTVSQPGLSTFTAQLPAPQPLASSAGHSTASGQGEKKPYECTLCNKTFTAKQNYVKHMFVHTG
EKPHQCSICWRSFSLKDYLIKHMVTHTGVRAYQCSICNKRFTQKSSLNVHMRLHRGEKSYECYICKK
KFSHKTLLERHVALHSASNGTPPAGTPPGARAGPPGVVACTEGTTYVCSVCPAKFDQIEQFNDHMR
MHVSDG

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 20 (Dendritic-derived BTB/POZ zinc finger protein) (Zinc finger protein 288)。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：可能是一种转录因子，可能参与造血、肿瘤发生和免疫应答（PubMed:11352661）。在出生后肌生成中发挥作用，可能参与调控卫星细胞的自我更新。

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。