重组人 ZBT14 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51081

蛋白名称：Zinc finger and BTB domain-containing protein 14 (Zinc finger protein 161 homolog) (Zfp-161) (Zinc finger protein 478) (Zinc finger protein 5 homolog) (ZF5) (Zfp-5) (hZF5)

别名：ZBTB14, ZFP161, ZNF478

UniProt 编号：O43829

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O43829/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：449 AA

分子量：51 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEFFISMSETIKYNDDDHKTLFLKTLNEQRLEGEFCDIAIVVEDVKFRAHRCVLAACSTYFKKLFKKLE
VDSSSVIEIDFLRSDIFEEVLNYMYTAKISVKKEDVNLMMSSGQILGIRFLDKLCSQKRDVSSPDENNG
QSKSKYCLKINRPIGDAADTQDDDVEEIGDQDDSPSDDTVEGTPPSQEDGKSPTTTLRVQEAILKEL
GSEEVRKVNCYGQEVESMETPESKDLGSQTPQALTFNDGMSEVKDEQTPGWTTAASDMKFEYLLY
GHHREQIACQACGKTFSDEGRLRKHEKLHTADRPFVCEMCTKGFTTQAHLKEHLKIHTGYKPYSCE
VCGKSFIRAPDLKKHERVHSNERPFACHMCDKAFKHKSHLKDHERRHRGEKPFVCGSCTKAFAKAS
DLKRHENNMHSERKQVTPSAIQSETEQLQAAAMAAEAEQQLETIACS

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 14 (Zinc finger protein 161 homolog) (Zfp-161) (Zinc finger protein 478) (Zinc finger protein 5 homolog) (ZF5) (Zfp-5) (hZF5)。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：多巴胺转运蛋白（DAT）的转录激活因子，以共有序列 5'-CCTGCACAGTTCACGGA-3'结合其启动子。结合启动子区域的 5'-d(GCC)(n)-3'三核苷酸重复序列，并作为 FMR1 基因的阻遏物。MYC 和胸苷激酶启动子的转录阻遏物。

亚细胞定位：细胞核。注：在 HEK293 细胞中与 ZBTB21 共定位于细胞核。

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。