重组人 PATZ1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50766

蛋白名称：POZ-, AT hook-, and zinc finger-containing protein 1 (BTB/POZ domain zinc finger transcription factor) (Protein kinase A RI subunit alpha-associated protein) (Zinc finger and BTB domain-containing protein 19) (Zinc finger protein 278) (Zinc finger sarcoma gene protein)

别名：PATZ1, PATZ, RIAZ, ZBTB19, ZNF278, ZSG

UniProt 编号：Q9HBE1

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9HBE1/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：687 AA

分子量：74 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MERVNDASCGPSGCYTYQVSRHSTEMLHNLNQQRKNGGRFCDVLLRVGDESFPAHRAVLAACSE
YFESVFSAQLGDGGAADGGPADVGGATAAPGGGAGGSRELEMHTISSKVFGDILDFAYTSRIVVRL
ESFPELMTAAKFLLMRSVIEICQEVIKQSNVQILVPPARADIMLFRPPGTSDLGFPLDMTNGAALAANS
NGIAGSMQPEEEAARAAGAAIAGQASLPVLPGVDRLPMVAGPLSPQLLTSPFPSVASSAPPLTGKRG
RGRPRKANLLDSMFGSPGGLREAGILPCGLCGKVFTDANRLRQHEAQHGVTSLQLGYIDLPPPRLG
ENGLPISEDPDGPRKRSRTRKQVACEICGKIFRDVYHLNRHKLSHSGEKPYSCPVCGLRFKRKDRM
SYHVRSHDGSVGKPYICQSCGKGFSRPDHLNGHIKQVHTSERPHKCQTCNASFATRDRLRSHLACH
EDKVPCQVCGKYLRAAYMADHLKKHSEGPSNFCSICNRGFSSASYLKVHVKTHHGVPLPQVSRHQ
EPILNGGAAFHCARTYGNKEGQKCSHQDPIESSDSYGDLSDASDLKTPEKQSANGSFSCDMAVPKN
KMESDGEKKYPCPECGSFFRSKSYLNKHIQKVHVRALGGPLGDLGPALGSPFSPQQNMSLLESFGF
QIVQSAFASSLVDPEVDQQPMGPEGK

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 POZ-, AT hook-, and zinc finger-containing protein 1 (BTB/POZ domain zinc finger transcription factor) (Protein kinase A RI subunit alpha-associated protein) (Zinc finger and BTB domain-containing protein 19) (Zinc finger protein 278) (Zinc finger sarcoma gene protein)。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：一种转录调控因子，在胚胎发生、衰老、T 细胞发育或神经发生等多种生物学过程中发挥作用（PubMed:10713105, PubMed:25755280, PubMed:31875552）。可与 TP53 蛋白相互作用，调控对细胞增殖和 DNA 损伤应答至关重要的基因。从机制上讲，该相互作用会抑制 TP53/p53 的 DNA 结合能力和转录活性（PubMed:25755280）。它是调控调节性 T 细胞发育的转录网络的一部分，可在稳态条件下控制调节性 T 细胞池的生成（PubMed:31875552）；（微生物感染）在病毒 cDNA 合成中发挥正向作用。

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。