重组人 MZB1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50690

蛋白名称：Marginal zone B- and B1-cell-specific protein (Mesenteric estrogen-dependent adipose 7) (MEDA-7) (Plasma cell-induced resident endoplasmic reticulum protein) (Plasma cell-induced resident ER protein) (pERp1) (Proapoptotic caspase adapter protein)

别名：MZB1, MEDA7, PACAP, HSPC190

UniProt 编号：Q8WU39

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8WU39/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：189 AA

分子量：21 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRLSLPLLLLLLGAWAIPGGLGDRAPLTATAPQLDDEEMYSAHMPAHLRCDACRAVAYQMWQNLAK
AETKLHTSNSGGRRELSELVYTDVLDRSCSRNWQDYGVREVDQVKRLTGPGLSEGPEPSISVMVT
GGPWPTRLSRTCLHYLGEFGEDQIYEAHQQGRGALEALLCGGPQGACSEKVSATREEL

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 Marginal zone B- and B1-cell-specific protein (Mesenteric estrogen-dependent adipose 7) (MEDA-7) (Plasma cell-induced resident endoplasmic reticulum protein) (Plasma cell-induced resident ER protein) (pERp1) (Proapoptotic caspase adapter 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：可与免疫球蛋白 M（IgM）的重链和轻链结合，促进 IgM 的组装与分泌。由于其表现出低水平的氧化还原酶活性，它可能通过充当分子伴侣或氧化还原酶来发挥作用。亚型 2 可能参与细胞凋亡的调控。通过调控 Ca(2+)储备、抗体分泌和整合素激活，帮助丰富外周 B 细胞的功能；作为一种受激素调控的脂肪因子/促炎细胞因子，与引发慢性炎症、影响细胞增殖以及减弱脂肪细胞的胰岛素应答有关，可能在胰岛素抵抗的发生中发挥作用。

亚细胞定位：[亚型 1]：内质网腔。分泌。；[亚型 2]：细胞质。注：在细胞核周围的细胞质中呈弥散颗粒状定位（PubMed:11350957）。

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。