

重组人 **ERP44** 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06801

蛋白名称：Er Protein 44 (ERP44)

别名：PDIA10、TXNDC4、ER protein 44、endoplasmic reticulum protein 44、epididymis secretory sperm binding protein、endoplasmic reticulum resident protein 44 kDa、protein disulfide isomerase family A, member 10

UniProt 编号：Q9BS26

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/Q9BS26/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段：成熟蛋白全长 (30-406 位氨基酸)

分子量：59.7kDa

蛋白标签：N 端 6×His-SUMO 标签

二、氨基酸序列 (30-406aa)

EITSLDTENIDEILNNADVALVNFYADWCRFSQMLHPIFEEASDVIKEEFPNENQVVF
ARVDCDQHSDIAQRYRISKYPTLKLFRNGMMMCREYRGQRSVKALADYIRQQKSD
PIQEIRDLAEITTLDRSKRNIIGYFEQKSDNYRVFERVANILHDDCAFLSAFGDVSKP
ERYSGDNIIYKPPGHSAPDMVYLGAMTNFDVTYNWIQDKCVPLVREITFENGEEELTE
EGLPFLILFHMKEDTESLEIFQNEVARQLISEKGTINFLHADCDKFRHPLLHIQKTPAD
CPVIAIDSFHMYVFGDFKDVLPGLKQFVFDLHSGKLHREFHHGPDPTDTAPGEQ
AQDVASSPPESSFQKLAPSEYRYTLLRDRDEL

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 Tris/PBS 缓冲体系，含 5%-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 Tris/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

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组人 ERP44 蛋白成熟蛋白全长（30-406 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 6×His-SUMO 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。ERP44（PDIA10/TXNDC4/ER protein 44）相关蛋白产品，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科研场景。

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。