



重组 Chinese hamsterCALR 蛋白 产品说明书

一、产品基础信息

货号: REP06319

蛋白名称: Endoplasmic Reticulum Resident Protein 60 (CALR)

别名: RO、CRT、SSA、CALR1、CRP55、ERp60、HACBP、cC1qR、grp60、HEL-S-99n、calregulin、calreticulin、endoplasmic reticulum resident protein 60、epididymis secretory sperm binding protein Li 99n、Sicca syndrome antigen A (a...

UniProt 编号: P27797

UniProt 查询链接: <https://www.uniprot.org/uniprotkb/P27797/entry>

种属来源: Chinese hamster (Cricetulus griseus)

表达系统: 酵母 (Yeast)

蛋白片段: 成熟蛋白全长 (18-417 位氨基酸)

分子量: 48.1 kDa

蛋白标签: C 端 6×His 标签

二、氨基酸序列 (18-417aa)

EPAVYFKEQFLDGDDWTNRWVESKHKSDFGKFVLSSGKFYGDQEKDKGLQTSQD
ARFYALSARFEPFSNKGQTLVVQFTVKHEQNIDCGGGYVKLFPGSLDQKDMHGDS
EYNIMFGPDICGPGTKKVHVIFNYKGKNVLINKDIRCKDDEFTHLYTLIVRPDNTYEV
KIDNSQVESGSLEDDWDFLPPKKIKDPDAAKPEDWDERAKIDDPTDSKPEDWDKPE
HIPDPDAKKPEDWDEEMDGEWEPPVIQNPEYKGEWKPRQIDNPDYKGTWIIHPEID
NPEYSPDANIYAYDSFAVLGLDLWQVKSGTIFDNFLITNDEAYAEFEFGNETWGVTKA
SEKQMKDKQDEEQRLKEEEEDKKRKEEEEAEDKEDEDDRDEDEDEDEKEEDEE
DTTPGQTKDEL

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

本产品为酵母表达系统制备的重组 Chinese hamsterCALR 蛋白成熟蛋白全长（18-417 位氨基酸）。蛋白携带 C 端 6×His 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。CALR（RO/CRT/SSA）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。