重组小鼠 S10AD 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51515

蛋白名称：Protein S100-A13 (S100 calcium-binding protein A13)

别名：S100a13

UniProt 编号：P97352

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P97352/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：98 AA

分子量：11 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAAETLTELEAAIETVVSTFFTFAGREGRKGSLNINEFKELATQQLPHLLKDVGSLDEKMKTLDVNQD
SELRFSEYWRLIGELAKEVRKEKALGIRKK

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 Protein S100-A13 (S100 calcium-binding protein A13)。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：在缺乏信号肽、通过替代途径分泌的蛋白质的输出过程中发挥作用。每个亚基结合两个钙离子。结合一个铜离子。一个铜离子的结合不会干扰钙的结合。是 IL1A 和 FGF1 的铜依赖性应激诱导输出所必需的。无钙蛋白可结合含磷脂酰丝氨酸的脂质囊泡，但不结合含磷脂酰胆碱的囊泡。

亚细胞定位：细胞质。分泌。注：分泌过程由应激暴露介导，且需要铜离子。

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。