重组人 RO60 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50854

蛋白名称：RNA-binding protein RO60 (60 kDa SS-A/Ro ribonucleoprotein) (60 kDa Ro protein) (60 kDa ribonucleoprotein Ro) (RoRNP) (Ro 60 kDa autoantigen) (Ro60 autoantigen) (Sjoegren syndrome antigen A2) (Sjoegren syndrome type A antigen) (SS-A) (TROVE domain family member 2)

别名：RO60, SSA2, TROVE2

UniProt 编号：P10155

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P10155/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：538 AA

分子量：61 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEESVNQMQPLNEKQIANSQDGYVWQVTDMNRLHRFLCFGSEGGTYYIKEQKLGLENAEALIRLIE
DGRGCEVIQEIKSFSQEGRTTKQEPMLFALAICSQCSDISTKQAAFKAVSEVCRIPTHLFTFIQFKKDL
KESMKCGMWGRALRKAIADWYNEKGGMALALAVTKYKQRNGWSHKDLLRLSHLKPSSEGLAIVTK
YITKGWKEVHELYKEKALSVETEKLLKYLEAVEKVKRTRDELEVIHLIEEHRLVREHLLTNHLKSKEVW
KALLQEMPLTALLRNLGKMTANSVLEPGNSEVSLVCEKLCNEKLLKKARIHPFHILIALETYKTGHGLR
GKLKWRPDEEILKALDAAFYKTFKTVEPTGKRFLLAVDVSASMNQRVLGSILNASTVAAAMCMVVTR
TEKDSYVVAFSDEMVPCPVTTDMTLQQVLMAMSQIPAGGTDCSLPMIWAQKTNTPADVFIVFTDNET
FAGGVHPAIALREYRKKMDIPAKLIVCGMTSNGFTIADPDDRGMLDMCGFDTGALDVIRNFTLDMI

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 RNA-binding protein RO60 (60 kDa SS-A/Ro ribonucleoprotein) (60 kDa Ro protein) (60 kDa ribonucleoprotein Ro) (RoRNP) (Ro 60 kDa autoantigen) (Ro60 autoantigen) (Sjoegren syndrome antigen A2) (Sjoegren syndrome type A antigen) (SS-A) (TROVE domain family member 2)。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 RNA 结合蛋白，可结合错误折叠的非编码 RNA、pre-5S rRNA 以及若干被称为 Y RNAs 的小胞质 RNA 分子（PubMed:18056422, PubMed:26382853）。可结合由 I 型干扰素诱导、并促炎细胞因子分泌的内源性 Alu 逆转录元件（PubMed:26382853）。可调控 Alu 逆转录元件及炎症基因的表达（PubMed:26382853）。可能在纤毛形成和/或维持中发挥作用。

亚细胞定位：细胞质。注：定位于含有未翻译 mRNA 的细胞质 mRNP 颗粒中。

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。