重组人 EDA 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50271

蛋白名称：Ectodysplasin-A (Ectodermal dysplasia protein) (EDA protein) [Cleaved into: Ectodysplasin-A, membrane form; Ectodysplasin-A, secreted form]

别名：EDA, ED1, EDA2

UniProt 编号：Q92838

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q92838/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：391 AA

分子量：41 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGYPEVERRELLPAAAPRERGSQGCGCGGAPARAGEGNSCLLFLGFFGLSLALHLLTLCCYLELRS
ELRRERGAESRLGGSGTPGTSGTLSSLGGLDPDSPITSHLGQPSPKQQPLEPGEAALHSDSQDGH
QMALLNFFFPDEKPYSEEESRRVRRNKRSKSNEGADGPVKNKKKGKKAGPPGPNGPPGPPGPPG
PQGPPGIPGIPGIPGTTVMGPPGPPGPPGPQGPPGLQGPSGAADKAGTRENQPAVVHLQGQGSAI
QVKNDLSGGVLNDWSRITMNPKVFKLHPRSGELEVLVDGTYFIYSQVEVYYINFTDFASYEVVVDEK
PFLQCTRSIETGKTNYNTCYTAGVCLLKARQKIAVKMVHADISINMSKHTTFFGAIRLGEAPAS

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 Ectodysplasin-A (Ectodermal dysplasia protein) (EDA protein) [Cleaved into: Ectodysplasin-A, membrane form; Ectodysplasin-A, secreted form]。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：一种参与外胚层器官形态发生过程中上皮-间充质信号传导的细胞因子。作为配体激活含 DEATH 结构域的受体 EDAR 和 EDA2R（PubMed:11039935、PubMed:27144394、PubMed:34582123、PubMed:8696334）。根据序列相似性推测，其可能也在细胞黏附中发挥作用；[Isoform 1]：仅与受体 EDAR 结合，而 isoform 3 仅与受体 EDA2R 结合；[Isoform 3]：仅与受体 EDA2R 结合。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 II 型膜蛋白。；[外胚层发育不良素 A，分泌型]：分泌。

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。