重组人 EHF 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50277

蛋白名称：ETS homologous factor (hEHF) (ETS domain-containing transcription factor) (Epithelium-specific Ets transcription factor 3) (ESE-3)

别名：EHF, ESE3, ESE3B, ESEJ

UniProt 编号：Q9NZC4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9NZC4/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：300 AA

分子量：35 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MILEGGGVMNLNPGNNLLHQPPAWTDSYSTCNVSSGFFGGQWHEIHPQYWTKYQVWEWLQHLLD
TNQLDANCIPFQEFDINGEHLCSMSLQEFTRAAGTAGQLLYSNLQHLKWNGQCSSDLFQSTHNVIVK
TEQTEPSIMNTWKDENYLYDTNYGSTVDLLDSKTFCRAQISMTTTSHLPVAESPDMKKEQDPPAKC
HTKKHNPRGTHLWEFIRDILLNPDKNPGLIKWEDRSEGVFRFLKSEAVAQLWGKKKNNSSMTYEKLS
RAMRYYYKREILERVDGRRLVYKFGKNARGWRENEN

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 ETS homologous factor (hEHF) (ETS domain-containing transcription factor) (Epithelium-specific Ets transcription factor 3) (ESE-3)。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：一种转录激活因子，可能在上皮细胞分化与增殖的调控中发挥作用。它可作为 ETS/AP-1 响应基因特定子集的阻遏物，还可作为促分裂原活化蛋白激酶信号级联的核应答调节剂。能结合包含共有核苷酸核心序列 GGAA 的 DNA 序列，通过 TNFRSF10B/DR5 启动子上的 Ets 结合序列参与调控 TNFRSF10B/DR5 的表达。可通过作为肿瘤抑制基因或抗癌基因，对发育与癌变过程产生影响。

亚细胞定位：细胞核。

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。