重组人 FGF4 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50323

蛋白名称：Fibroblast growth factor 4 (FGF-4) (Heparin secretory-transforming protein 1) (HST) (HST-1) (HSTF-1) (Heparin-binding growth factor 4) (HBGF-4) (Transforming protein KS3)

别名：FGF4, HST, HSTF1, KS3

UniProt 编号：P08620

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P08620/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：206 AA

分子量：22 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSGPGTAAVALLPAVLLALLAPWAGRGGAAAPTAPNGTLEAELERRWESLVALSLARLPVAAQPKE
AAVQSGAGDYLLGIKRLRRLYCNVGIGFHLQALPDGRIGGAHADTRDSLLELSPVERGVVSIFGVASR
FFVAMSSKGKLYGSPFFTDECTFKEILLPNNYNAYESYKYPGMFIALSKNGKTKKGNRVSPTMKVTH
FLPRL

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 Fibroblast growth factor 4 (FGF-4) (Heparin secretory-transforming protein 1) (HST) (HST-1) (HSTF-1) (Heparin-binding growth factor 4) (HBGF-4) (Transforming protein KS3)。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：在胚胎发育调控、细胞增殖与细胞分化过程中发挥重要作用。是胚胎发生期肢体与心脏瓣膜正常发育所必需的。可能通过诱导牙间充质细胞中 MSX1、MSX2 的表达，以及 MSX1 介导的 SDC1 表达，参与胚胎磨牙牙胚的发育。

亚细胞定位：分泌型。

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。