重组小鼠 FGF8 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51399

蛋白名称：Fibroblast growth factor 8 (FGF-8) (Androgen-induced growth factor) (AIGF) (Heparin-binding growth factor 8) (HBGF-8)

别名：Fgf8, Aigf

UniProt 编号：P37237

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P37237/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：268 AA

分子量：30 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGSPRSALSCLLLHLLVLCLQAQVRSAAQKRGPGAGNPADTLGQGHEDRPFGQRSRAGKNFTNPA
PNYPEEGSKEQRDSVLPKVTQRHVREQSLVTDQLSRRLIRTYQLYSRTSGKHVQVLANKRINAMAE
DGDPFAKLIVETDTFGSRVRVRGAETGLYICMNKKGKLIAKSNGKGKDCVFTEIVLENNYTALQNAKY
EGWYMAFTRKGRPRKGSKTRQHQREVHFMKRLPRGHHTTEQSLRFEFLNYPPFTRSLRGSQRTW
APEPR

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 8 (FGF-8) (Androgen-induced growth factor) (AIGF) (Heparin-binding growth factor 8) (HBGF-8)。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、细胞增殖、细胞分化和细胞迁移的调控中发挥重要作用。是胚胎发生期脑、眼、耳和肢体正常发育所必需的。是促性腺激素释放激素（GnRH）神经元系统正常发育所必需的。在海马细胞的神经突生长中发挥作用。可与 Wnt-1 协同参与小鼠乳腺肿瘤病毒诱导的小鼠乳腺肿瘤发生（PubMed:7884899）。

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。