重组人 FGF19 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50316

蛋白名称：Fibroblast growth factor 19 (FGF-19)

别名：FGF19, UNQ334/PRO533

UniProt 编号：O95750

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O95750/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：216 AA

分子量：24 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRSGCVVVHVWILAGLWLAVAGRPLAFSDAGPHVHYGWGDPIRLRHLYTSGPHGLSSCFLRIRADG
VVDCARGQSAHSLLEIKAVALRTVAIKGVHSVRYLCMGADGKMQGLLQYSEEDCAFEEEIRPDGYN
VYRSEKHRLPVSLSSAKQRQLYKNRGFLPLSHFLPMLPMVPEEPEDLRGHLESDMFSSPLETDSMD
PFGLVTGLEAVRSPSFEK

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 19 (FGF-19)。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：通过正向调控 JNK 和 ERK1/2 级联反应，随后下调 CYP7A1 的表达，从而参与抑制胆汁酸的生物合成。刺激脂肪细胞对葡萄糖的摄取。该活性需要 KLB 和 FGFR4 的存在。

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。