重组大鼠 VEGFD 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52200

蛋白名称：Vascular endothelial growth factor D (VEGF-D) (c-Fos-induced growth factor) (FIGF)

别名：Vegfd, Figf

UniProt 编号：O35251

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O35251/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：326 AA

分子量：37 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MYGEWAAVNILMMSYVYLVQGFSIEHRAVKDVSLERSSRSVLERSEQQIRAASTLEELLQVAHSED
WKLWRCRLKLKSLANVDSRSTSHRSTRFAATFYDTETLKVIDEEWQRTQCSPRETCVEVASELGKT
TNTFFKPPCVNVFRCGGCCNEESVMCMNTSTSYISKQLFEISVPLTSVPELVPVKIANHTGCKCLPTG
PRHPYSIIRRSIQIPEEDQCPHSKKLCPVDMLWDNTKCKCVLQDENPLPGTEDHSYLQEPALCGPHM
MFDEDRCECVCKAPCPGDLIQHPENCSCFECKESLESCCQKHKMFHPDTCRSMVFSLSP

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 Vascular endothelial growth factor D (VEGF-D) (c-Fos-induced growth factor) (FIGF)。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：在血管生成、淋巴管生成及内皮细胞生长中具有活性，可刺激上述细胞的增殖与迁移，还可影响血管通透性。可能在胚胎发生过程中参与静脉与脉管系统的形成，并在成年个体中维持分化的淋巴管内皮细胞。可结合并激活 VEGFR-3（Flt4）受体。

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。