重组人 VEGFC 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51048

蛋白名称：Vascular endothelial growth factor C (VEGF-C) (Flt4 ligand) (Flt4-L) (Vascular endothelial growth factor-related protein) (VRP)

别名：VEGFC

UniProt 编号：P49767

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P49767/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：419 AA

分子量：47 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MHLLGFFSVACSLLAAALLPGPREAPAAAAAFESGLDLSDAEPDAGEATAYASKDLEEQLRSVSSVD
ELMTVLYPEYWKMYKCQLRKGGWQHNREQANLNSRTEETIKFAAAHYNTEILKSIDNEWRKTQCMP
REVCIDVGKEFGVATNTFFKPPCVSVYRCGGCCNSEGLQCMNTSTSYLSKTLFEITVPLSQGPKPVT
ISFANHTSCRCMSKLDVYRQVHSIIRRSLPATLPQCQAANKTCPTNYMWNNHICRCLAQEDFMFSSD
AGDDSTDGFHDICGPNKELDEETCQCVCRAGLRPASCGPHKELDRNSCQCVCKNKLFPSQCGANR
EFDENTCQCVCKRTCPRNQPLNPGKCACECTESPQKCLLKGKKFHHQTCSCYRRPCTNRQKACEP
GFSYSEEVCRCVPSYWKRPQMS

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 C (VEGF-C) (Flt4 ligand) (Flt4-L) (Vascular endothelial growth factor-related protein) (VRP)。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：一种在血管生成和内皮细胞生长中具有活性的生长因子，可刺激内皮细胞增殖和迁移，还可影响血管通透性。可能在胚胎发生过程中参与静脉和脉管系统的血管生成，并在成年个体中维持分化的淋巴管内皮。可结合并激活 KDR/VEGFR2 和 FLT4/VEGFR3 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。