重组小鼠 VEGFB 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51451

蛋白名称：Vascular endothelial growth factor B (VEGF-B) (VEGF-related factor) (VRF)

别名：Vegfb, Vrf

UniProt 编号：P49766

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P49766/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：207 AA

分子量：22 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSPLLRRLLLVALLQLARTQAPVSQFDGPSHQKKVVPWIDVYARATCQPREVVVPLSMELMGNVVK
QLVPSCVTVQRCGGCCPDDGLECVPTGQHQVRMQILMIQYPSSQLGEMSLEEHSQCECRPKKKES
AVKPDRVAIPHHRPQPRSVPGWDSTPGASSPADIIHPTPAPGSSARLAPSAVNALTPGPAAAAADAA
ASSIAKGGA

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 B (VEGF-B)

(VEGF-related factor) (VRF)。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：内皮细胞生长因子。VEGF-B167 可结合肝素和 neuropilin-1，而 VEGF-B186 与 neuropilin-1 的结合受蛋白水解作用调控。VEGF-B 似乎是成年个体维持正常心脏功能所必需的，但对于心血管系统的正常发育（无论是发育阶段）以及成年个体的血管生成而言，并非必需。

亚细胞定位：分泌型。注：已分泌但仍与细胞或细胞外基质结合，除非被肝素释放。

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。