

QYP003 重组人源血管内皮生长因子 (rh-VEGF)

品 名: 重组人源血管内皮生长因子 (Recombinant Human Vascular Endothelial Growth Factor, rh-VEGF)

目 录 号: QYP0003

规 格: 10 μ g, 100 μ g, 1 mg, 特殊订制

产品形式: 冷冻干粉, 冻干前溶液为 20 mM PB (pH 7.4)

分 子 量: 20 kDa

等 电 点: 7.60

来 源: 大肠杆菌

纯 度: $\geq 95\%$ (SDS-PAGE 和 HPLC 检测)

内 毒 素: < 5.0 EU/mg 蛋白

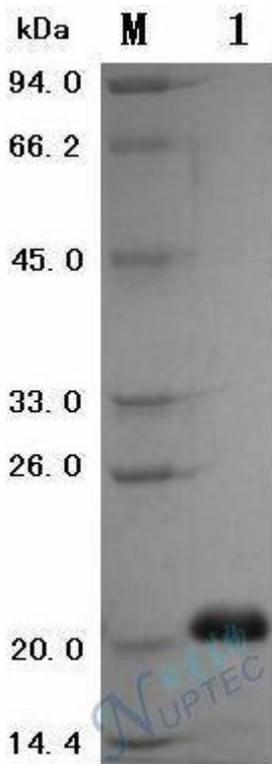
保存条件: -20°C 保存

有 效 期: 3 年

EC₅₀: 2 ~5 ng/ml (使用人脐静脉内皮细胞 HUVEC 检测)

相关介绍:

血管内皮生长因子 (Vascular endothelial growth factor, VEGF) 又称血管通透因子 (Vascular permeability factor, VPF), 是胎儿和成人血管发生和血管生成过程中重要的调控因子。VEGF 是特异性作用于内皮细胞的糖基化细胞有丝分裂素, 在增强血管的渗透性、诱导血管发生和血管生成及内皮细胞生长、促进细胞迁移、抑制细胞凋亡等方面发挥作用。由于 mRNA 不同的剪切方式, 产生了 VEGF121、VEGF145、VEGF165、VEGF183、VEGF189 和 VEGF206 等 6 种蛋白形式。VEGF165 是人类组织中 VEGF 主要的基因产物, 也是 VEGF 家族中最重要的血管生成调节因子。



M : 蛋白质分子量标准

1 : rh-VEGF165

图 1 rh-VEGF165 的 SDS-PAGE 检测

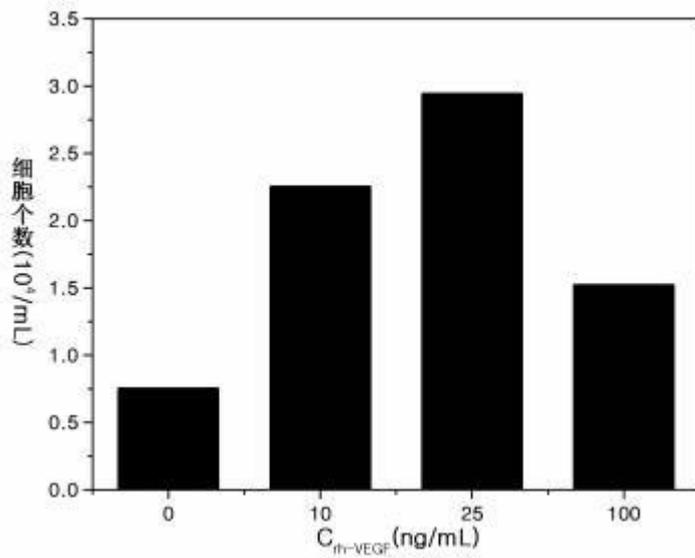


图 2 rh-VEGF165 刺激 HUVEC 细胞增殖检测 (96 h)

注意事项：

- 1)溶解后放置在冰浴上并尽量马上使用；
- 2)若一次性用不完，请在使用前配制成母液并分装成小规格(保证一次试验的用量)保存在-65℃，避免反复冻融影响蛋白活性
- 3)避免使用强酸、强碱、强氧化剂、高浓度的有机溶剂等易引起蛋白质变性的试剂；
- 4)本产品仅限于科研使用。