

Human VEGF165/VEGF-A 重组蛋白

说明书

名称	Human VEGF165/VEGF-A 重组蛋白
英文	VEGF165/VEGF-A
货号	RPN0065
规格	10UG
外观	冻干粉末
比活性	$\geq 1 \times 10^7$ IU/mg
内毒素	≤ 0.01 EU /ug
保存	冻干蛋白在 $\leq -20^\circ\text{C}$ 下可稳定保存一年；配置成溶液可在 $2-8^\circ\text{C}$ 下储存2-7天，在 $\leq -20^\circ\text{C}$ 下可稳定保存3个月。
用途	仅供科研使用

【产品描述】

人血管内皮生长因子（VEGF），也称为 VEGF-A 和血管通透性因子（VPF），属于半胱氨酸结合生长因子的小血小板源性生长因子家族。它是生理和病理上血管发生和血管生成的有效激活剂。VEGF-A 有 8 种不同剪接的亚型，其中 VEGF165 是最丰富的一种。VEGF165 是一种二硫键连接的同二聚体，由两条糖基化的 165 个氨基酸多肽链组成。VEGF 通过与细胞表面的酪氨酸激酶受体 VEGFR1 和 VEGFR2 结合来刺激细胞反应。人们普遍认为，VEGFR2 介导几乎所有已知的细胞对 VEGF 的反应，而 VEGFR1 的功能则不太明确，并且被认为调节 VEGFR2 信号传导。

【操作说明】

开盖使用前，请先离心，不要用旋涡或移液混合。本产品为冻干粉产品，不建议复配至浓度低于 $100 \mu\text{g/ml}$ ，客户可根据后续的实验需求，进行进一步的稀释。

【注意事项】

- 1、注意无菌操作，避免污染；
- 2、配置成溶液后请等分重组溶液，以尽量减少冻融循环。
- 3、操作时请穿实验服并戴一次性手套及口罩。
- 4、仅供科研使用；