

Recombinant Human VEGF121 Protein

重组人血管内皮生长因子 121

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human VEGF121 Protein 重组人血管内皮生长因子 121	91518ES25	25 µg
	91518ES60	100 µg
	91518ES76	500 µg

产品描述

血管内皮生长因子-A (VEGF-A) 最初是从肿瘤细胞中分离出来的, 由多种细胞类型产生。除了刺激血管生长和血管通透性外, VEGF-A 还可能通过一氧化氮依赖途径在刺激血管舒张中发挥作用。小鼠 VEGF-A 有几种变体, 其中一种是 VEGF-120。大鼠和牛的 VEGF 比人因子短一个氨基酸, 牛和人的序列同源性的为 95%。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	VEGF; VEGFA; MVCD1; VAS; VEGFMGC70609; VPF; RP1-261G23.1; MGC70609
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Ala27-Arg147
Accession	P15692-9
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 14.07 kDa. Due to glycosylation, the protein migrates to 15-25 kDa based on Bis-Tris PAGE result.
内毒素 (Endotoxin)	< 1 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95% as determined by Bis-Tris PAGE; > 90% as determined by HPLC
活性 (Activity)	ELISA Data: Immobilized Human VEGF121, No Tag at 0.5µg/ml (100µl/well) on the plate. Dose response curve for Human VEGF R1, His Tag with the EC50 of 21.7ng/ml determined by ELISA.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from 0.22µm filtered solution in PBS (pH 7.4). Normally 8% trehalose is added as protectant before lyophilization.
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期1年。复溶后，2~8 °C保存，7天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，3个月有效期。

复溶方法

开盖之前，先离心。使用蒸馏水复溶冻干的蛋白质，复溶浓度超过100 µg/mL。建议首次使用时将蛋白分装为每次实验用量，避免反复冻融。

注意事项

- 1.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2.本产品仅作科研用途。