

Recombinant Human VEGF165 Protein(CHO) 重组人血管内皮生长因子 165

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human VEGF165 Protein(CHO) 重组人血管内皮生长因子 165	91520ES10	10 μ g
	91520ES50	50 μ g
	91520ES80	1 mg

产品描述

VEGF 是一种强效的生长和血管生成细胞因子。它刺激内皮细胞的增殖和存活，促进血管生成和血管通透性。VEGF 在血管化组织中表达，在正常和病理血管生成中发挥重要作用。VEGF 与肿瘤转移和眼内新生血管综合征的诱导有关。VEGF 通过三种受体发出信号；fms 样酪氨酸激酶 (flt-1)、KDR 基因产物 (KDR 的鼠同源物是 flk-1 基因产物) 和 flt4 基因产物。重组人 VEGF165 是一种 38.2kDa、二硫键连接的同源二聚体蛋白，由两条 165 个氨基酸的多肽链组成。

本品重组人 VEGF165，以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Vascular Endothelial Growth Factor 165; MVCD1, VAS, vascular endothelial growth factor A, VEGF, VEGFA, VPF
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Ala27-Arg191
Accession	P15692
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 19.1 kDa
内毒素 (Endotoxin)	≤ 10 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using HUVEC human umbilicveinendothelial cells. The ED50 for this effect is 0.2-5 ng/mL
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 μ m-filtered solution containing 100mM Citrate-

	sodium citrate, 5% Mannitol 0.1% Trehalose pH 6.5
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，自收到货之日起，有效期1年。复溶后，2~8 °C保存，7-10天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，6个月有效期。

复溶方法

使用无菌去离子水复溶冻干的蛋白质。建议首次使用时将蛋白分装，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。