

## Recombinant Human VEGF165 Protein 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 人血管内皮生长因子 165	91517ES05	2 µg
	91517ES10	10 µg
	91517ES50	50 µg
	91517ES60	100 µg
	91517ES80	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

别名 (Synonyms)	Human Vascular Endothelial Growth Factor 165; MVCD1, VAS, vascular endothelial growth factor A, VEGF, VEGFA, VPF
表达区间及表达系统 (Source)	Human VEGF165 Protein is expressed from E.coli without tag. Ala27-Arg191 with an N-terminal Methionine
Accession	P15692
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 38.2 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	APMAEGGGQNHHEVVKFMDVYQRSYCHPIETLVDIFQEYPDEIEYIFKPSCVPLMRCGG CCNDEGLECVPTESNITMQIMRIKPHQGQHIGEMSFLQHNKCECRPKKDRARQENP CGPCSERRKHLFVQDPQTCKCCKNTDSRCKARQLELNERTCRCDKPRR
内毒素 (Endotoxin)	< 0.01 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 96% , SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	Fully biologically active when compared to standard. Determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of human umbilical vein endothelial cells (HUVEC) using a concentration range of 1.0-8.0 ng/ml.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.4.

外观 (Physical Appearance)

白色冻干粉

### 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, 以将内容物带到底部。使用无菌蒸馏水或 PBS 复溶, 重新配制至 0.1-1.0 mg/mL 的浓度, 可根据后续实验更进一步稀释; 长期储存, 建议稀释缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA); 分装为一次实验用量, -80°C冻存, 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