

# Recombinant Human Flt3-Ligand/FLT3L Protein(CHO)

## 重组人 fms 相关受体酪氨酸激酶 3 配体

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human Flt3-Ligand/FLT3L Protein(CHO) 重组人 fms 相关受体酪氨酸激酶 3 配体	92299ES10	10 µg
	92299ES50	50 µg
	92299ES80	1 mg

### 产品描述

Flt3 配体是一种调节早期造血细胞增殖的生长因子,其与表达酪氨酸激酶受体 Flt3 的细胞结合。Flt3 配体本身不刺激早期造血细胞的增殖,但与其他 CSF 和白细胞介素协同诱导生长和分化。与 SCF 不同,Flt3 配体对肥大细胞不发挥活性。Flt3 配体的多种异构体已被鉴定,主要的生物活性形式作为跨膜蛋白的细胞外结构域锚定在细胞表面(209 aa)。膜结合的同种型可以被蛋白水解裂解以产生具有生物活性的可溶性同种型。重组人 Flt3 配体是一种可溶性 17.8kDa 蛋白质,由 158 个氨基酸残基组成。

本品重组人 Flt3 配体以冻干粉形式提供,高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

### 性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	FLT3LG;FL;FLT3L
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Thr27-Pro184
Accession	P49771
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 17.8 kDa
内毒素 (Endotoxin)	≤10 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	≥95%, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of human OCI-AML5 cells is ≤ 1.0 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1×10 <sup>6</sup> units/mg.

制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 $\mu\text{m}$ filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4
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。