

Recombinant Human Flt-3 Ligand 重组人 Flt3L

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human Flt-3 Ligand 重组人 Flt3L	92259ES05	2 µg
	92259ES10	10 µg
	92259ES50	50 µg
	92259ES60	100 µg
	92259ES76	500 µg

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 a.a.)。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。

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、无多余标签。

性能参数

别名 (Synonyms)	Flt3-Ligand, FL, FLG3L, Flt3L, SL Cytokine
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived Human Flt3L protein, Thr27-Ala181.
Accession	P49771
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 17.6 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	TQDCSFQHSP ISSDFAVKIR ELSDYLLQDY PVTVASNLQD EELCGGLWRL VLAQRWMERL KTVAGSKMQG LLERVNTEIH FVTKCAFQPP PSCLRFVQTN ISRLQETSE QLVALKPWIT RQNFSRCLEL QCQPDSSTLP PPWSPRPLEA TAPTA
内毒素 (Endotoxin)	< 0.1 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED ₅₀ as determined by a cell proliferation assay using human AML5 cells is less than 1.0 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 1.0 × 10 ⁶ IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.0.
标签 (Tag)	无

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。使用无菌去离子水复溶, 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, 建议在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。