

Recombinant Human LIF Protein 重组人白血病抑制因子(LIF)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human LIF Protein 重组人白血病抑制因子(LIF)	92111ES08	5 µg
	92111ES50	50 µg
	92111ES60	100 µg
	92111ES76	500 µg

产品描述

白血病抑制因子(LIF)是一种多效性因子,由多种细胞类型产生,包括T细胞、骨髓单核细胞谱系、成纤维细胞、肝脏、心脏和黑色素瘤。LIF通过抑制自发分化促进胚胎干细胞的长期维持。其他活性包括刺激肝细胞的急性期蛋白质合成,刺激胆碱能神经的分化,以及通过抑制脂肪细胞中的脂蛋白脂酶来抑制脂肪生成。虽然人LIF对小鼠细胞具有活性,并被广泛用于维持小鼠ESC以防止自发分化,但小鼠LIF对人细胞没有活性,因为它不能与人LIF受体结合。

本品重组人LIF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)	CDF, DIA, Differentiation-stimulating Factor, D Factor, Emfilermin, HILDA, Melanoma-derived LPL Inhibitor, MLPLI
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived human LIF, Ser23-Phe202.
Accession	P15018
标签 (Tag)	无
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 19.7 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	SPLPITPVNA TCAIRHPCHN NLMNQIRSQL AQLNGSANAL FILYYTAQGE PFPNNLDKLC GPNVTDFPPF HANGTEKAKL VELYRIVVYL GTSLGNITRD QKILNPSALS LHSKLNATAD ILRGLLSNVL CRLCSKYHVG HVDVTYGPD TSGKDV FQKKK LGCQLLGKYK QIIAVLAQAF
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 98%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测

生物活性 (Biological Activity)	The ED ₅₀ as determined by the dose-dependent proliferation of human TF-1 cells is less than 0.1 ng/mL, corresponding to a specific activity of $> 1.0 \times 10^7$ IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μ m 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。