

Recombinant Mouse LIF Protein(CH0) 重组小鼠白血病抑制因子

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse LIF Protein(CH0) 重组小鼠白血病抑制因子	92133ES10	10 μ g
	92133ES50	50 μ g
	92133ES80	1 mg

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。

本品重组小鼠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

蛋白别名 (Synonyms)	CDF, DIA, Differentiation-stimulating Factor, D Factor, Emfilermin, HILDA, Melanoma-derived LPL Inhibitor, MLPLI
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Ser24-Phe203
Accession	P09056
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 19.9 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 the M1 cell differentiation assay. The ED50 is ≤ 0.2 ng/ml.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 μ 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

2~8℃保存，自收到货之日起，有效期1年。复溶后，2~8℃保存，7-10天有效期。复溶后，-20~-80℃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。