

# Recombinant Mouse LIF Protein (HEK293)

## 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 (HEK293) 重组小鼠白血病抑制因子	90255ES10	10 µg
	90255ES50	50 µg (5×10 µg)
	90255ES60	100 µg
	90255ES76	500 µg (5×100 µg)

### 产品描述

小鼠 LIF (白血病抑制因子) 通常用于细胞培养以维持干细胞的多能性。LIF 是 IL-6 细胞因子家族中广泛表达的多效性成员。成熟小鼠 LIF 表达为高度可变的糖基化 32-62 kDa 单体, 其与人类、大鼠、犬、牛和猪的 LIF 的氨基酸序列同一性分别为 78%、91%、80%、76% 和 78%。LIF 由活化的 CD4+ T 细胞产生, 是胸腺上皮支持 T 细胞成熟所必需的。LIF 还可以在某些胰腺癌中作为自分泌生长因子发挥作用, 但它会诱导髓系白血病细胞系 M1 的分化。LIF 促进调节性 T 细胞并抑制 Th17 细胞分化, 从而下调炎症并有助于妊娠期间和神经系统的免疫耐受。

本品以液体形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

### 性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Mouse leukemia inhibitory factor
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Ser24-Phe203
Accession	P09056
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	19.9 kDa
内毒素 (Endotoxin)	<0.010 EU per 1 µg of the protein by the LAL method
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured by its ability to induce IL-6 secretion by M1 mouse myeloid leukemia cells. The ED50 for this effect is 0.1-0.6 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	液体

## 储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

## 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。