

## Recombinant Mouse IL-7 Protein 重组小鼠白介素 7

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-7 Protein 重组小鼠白介素 7	90147ES05	2 µg
	90147ES10	10 µg
	90147ES50	50 µg
	90147ES60	100 µg
	90147ES76	500 µg

### 产品描述

白介素 6 (IL-6) 是一种多效性细胞因子, 通过调节免疫和炎症反应在宿主防御中发挥重要作用。IL-6 由 T 细胞、单核细胞、成纤维细胞、内皮细胞和角质形成细胞产生, 具有多种生物学功能。它刺激 B 细胞分化和抗体产生, 在巨核细胞发育和血小板产生中与 IL-3 协同作用, 诱导肝脏急性期蛋白的表达, 并调节骨代谢。IL-6 通过由 IL-6R $\alpha$ 和 gp130 两条链组成的 IL-6 受体系统发出信号。

本品重组小鼠 IL-6 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)	Interleukin-7,IL-7,LP-1, pre-B cell factor;IL7
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived mouse IL-7 protein, Glu26-Ile154
Accession	Q544C8
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 14.9 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	ECHIKDKEGK AYESVLMISI DELDKMTGTD SNCPNNEPNF FRKHVCD DTK EAAFLNRAAR KLKQFLKMNI SEEFNVHLLT VSQGTQTLVN CTSKEEK NVK EQKKNDACFL KRLLREIKTC WNKILK GSI
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 96%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED <sub>50</sub> as determined by a cell proliferation assay using murine 2E8 cells is less than 0.2 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 5.0 × 10 <sup>6</sup> IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.4, 2% trehalose.

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。