

Recombinant Mouse IL-6 Protein 重组小鼠白介素 6

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-6 Protein 重组小鼠白介素 6	90146ES05	2 µg
	90146ES10	10 µg
	90146ES50	50 µg
	90146ES60	100 µg
	90146ES76	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 α 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-6, IL-6, B-cell differentiation factor, B-cell stimulatory factor 2, BSF2; CTL differentiation factor, HSF, IFNB2, IFN-beta-2.
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived mouse IL-6 protein, Phe25-Thr211, with an N-terminal Met.
Accession	P08505
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 21.7 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	MFPTSQVRRG DFTEDTTPNR PVYTTSQVGG LITHVLWEIV EMRKELCNGN SDCMNNDAL AENNLKLP EI QRNDGICYQTG YNQEICLLKI SSGLLEYHSY LEYMKNNLKD NKKDKARVLQ RDTETLIHIF NQEVKDLHKI VLPTPISNAL LTDKLESQKE WLRTKTIQFI LKSLEEF LKV TLRSTRQT
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 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 the dose-dependent stimulation of the proliferation of IL-6-dependent murine 7TD1 cells is less than 0.02 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 5 × 10 ⁷ IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.

制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μm filtered concentrated solution in 30 mM Acetic Acid, pH 3.0, 150 mM NaCl, 5% Trehalose, 0.02% Tween-20.
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。

