

Recombinant Rat IL-6 Protein 重组大鼠白介素 6 (IL6)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Rat IL-6 Protein 重组大鼠白介素 6 (IL6)	90171ES08	5 µg
	90171ES10	10 µg
	90171ES50	50 µg
	90171ES60	100 µg
	90171ES76	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-6Rα和 gp130 两条链组成的 IL-6 受体系统发出信号。

本品重组大鼠 IL-6，以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素。

性能参数

别名 (Synonyms)	Interleukin-6, IL-6, B-cell differentiation factor, B-cell stimulatory factor 2, BSF2, BSF-2, CDF, CTL differentiation factor, HSF, IFNB2, IFN-beta-2, Interferon beta-2
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived rat IL-6 protein, Phe25-Thr211.
标签 (Tag)	无
Accession	P20607
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 21.7 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	FPTSQVRRGD FTEDTTHNRP VYTTSQVGGL ITYVLREILE MRKELCNGNS DCMNSDDALS ENNLKLPFIQ RNDGCFQTGY NQEICLLKIC SGLLEFRFYL EFVKNNLQDN KKDKARVIQS NTETLVHIFK QEIKDSYKIV LPTPTSALL MEKLESQKEW LRTKTIQLIL KALEEFLKVT MRSTRQT
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg, LAL 法检测
纯度 (Purity)	> 95% , SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED ₅₀ as determined by a cell proliferation assay using IL-6-dependent murine 7TD1 cells is less than 0.01 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 1.0 × 10 ⁸ 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 10mM HCl 重新配制至 0.1 mg/mL 的浓度，储备溶液分装，-80°C冻存，避免反复冻融。可根据后续实验更进一步稀释。

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