

Recombinant Mouse IL-3 Protein 重组小鼠白介素 3

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-3 Protein 重组小鼠白介素 3	90143ES05	2 µg
	90143ES10	10 µg
	90143ES50	50 µg
	90143ES60	100 µg
	90143ES76	500 µg

产品描述

白介素 3 (IL-3) 是一种造血生长因子, 可促进巨核细胞、粒细胞-巨噬细胞、红细胞系、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞和肥大细胞系的定向祖细胞的存活、分化和增殖。IL-3 由 T 细胞、肥大细胞和嗜酸性粒细胞产生, 可增强血栓形成、吞噬作用和抗体介导的细胞毒性。其激活单核细胞的能力表明 IL-3 可能具有额外的免疫调节作用。许多 IL-3 活性依赖于与其他细胞因子的共同刺激。

本品重组小鼠 IL-3 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-3, IL-3, Hematopoietic growth factor, MCGF, Multipotential colony-stimulating factor, P-cell-stimulating factor
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived mouse IL-3 protein, Asp33-Cys166.
Accession	P01586
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 14.8 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	DTHRLTRTLN CSSIVKEIIG KLPEPELKTD DEGPSLRNKS FRRVNLSKFV ESQGEVDPED RYVIKSNLQK LNCCLPTSAN DSALPGVFIR DLDDFRKKLR FYMVHLNDLE TVLTSRPPQP ASGSVSPNRG TVEC
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 98%, 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 murine M-NFS-60 cells is less than 0.05 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 2 × 10 ⁷ 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.
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。