

Recombinant Mouse IL-3 Protein (HEK293) 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 (HEK293) 重组小鼠白介素-3	90240ES10	10 µg
	90240ES50	50 µg (5×10 µg)
	90240ES60	100 µg
	90240ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

白细胞介素 3 是一种多效性因子，主要由活化的 T 细胞产生，能刺激多能造血干细胞以及各种谱系定向祖细胞的增殖和分化。此外，IL-3 还影响成熟肥大细胞、嗜碱性粒细胞、嗜酸性粒细胞和巨噬细胞的功能活性。由于其功能和靶点多样，最初以不同的名称对其进行研究，包括肥大细胞生长因子 P 细胞刺激因子、爆发促进活性、多集落刺激因子、thy-1 诱导因子和 WEHI-3 生长因子。除活化的 T 细胞外，其他细胞类型如人胸腺上皮细胞、活化的小鼠肥大细胞、小鼠角质形成细胞和神经元/星形胶质细胞也可产生 IL-3。在氨基酸序列水平上，成熟的人和小鼠 IL-3 仅有 29% 的序列同一性。

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)	IL3; IL-3; IL-3MGC79398; interleukin 3 (colony-stimulating factor, multiple); interleukin-3; Mast cell growth factor; mast-cell growth factor; MCGF;
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Asp33-Cys166
Accession	P01586
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	15.1 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 in a cell proliferation assay using NFS-60 mouse myelogenous leukemia lymphoblast cells. The EC50 for this effect is 20-100 pg/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。