

Recombinant Mouse IL-2 Protein 重组小鼠白介素 2

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-2 Protein 重组小鼠白介素 2	90142ES08	5 µg
	90142ES50	50 µg
	90142ES60	100 µg
	90142ES76	500 µg

产品描述

白细胞介素-2 (IL-2) 是一种强大的免疫调节性淋巴因子,由 T 细胞对抗原或有丝分裂刺激产生反应。它由 CD4+和 CD8+T 细胞、 $\gamma\delta$ T 细胞、B 细胞、树突状细胞和嗜酸性粒细胞表达。IL-2/IL-2R 信号传导是 T 细胞增殖和其他免疫反应所必需的基本功能所必需的。IL-2 的受体由三个亚基 (55kDa IL-2R α 、75kDa IL-2R β 和 64kDa 公共 γ 链 γ c/IL-2R γ) 组成,它们以不同的预先形成的复合物存在于细胞表面。

本品重组小鼠 IL-2 含有 149 个氨基酸残基,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-2,IL-2,T-cell Growth Factor, TCGF, Aldesleukin;
表达区间及表达系统 (Source)	Mouse IL-2 Protein is expressed from E.coli with no tag . It contains Ala21-Gln169.
Accession	P04351
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 17.2 kDa
氨基酸序列 (AA Sequence)	APTSSSTSSS TAEAQQQQQ QQQQQHLEQ LLMDLQELLS RMENYRNLKL PRMLTFKFYL PKQATELKDL QCLEDELGPL RHVLDLTQSK SFQLEDAENF ISNIRVTWVK LKGSDNTFEC QFDDESATV DFLRRWIAFC QSIISTSPQ
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/ μ g by the LAL method.
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 murine CTLL-2 cells is less than 0.2 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 5.0 \times 10 ⁶ 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。在无菌蒸馏水中重新配制至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。