

Recombinant Human IL-2 Protein 重组人白介素 2 (IL2)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-2 Protein 重组人白介素 2 (IL2)	902136ES10	10 µg
	90213ES50	50 µg
	90213ES60	100 µg
	90213ES80	1 mg

产品描述

白介素 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。IL-2/IL-2R 信号传导是 T 细胞增殖和免疫反应所必需的其他基本功能所必需的。IL-2 刺激 B 细胞、NK 细胞、淋巴因子激活的杀伤细胞、单核细胞、巨噬细胞和少突胶质细胞的生长和分化。

本品重组人 IL-2，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)	IL2, T-cell Growth Factor, TCGF, Aldesleukin
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived human IL-2 protein, Ala21-Thr153,
标签 (Tag)	无
Accession	P60568
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 15.4 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	APTSSSTKKT QLQLEHLLLD LQMILNGINN YKNPKLTRML TFKFYMPKKA TELKHLQCLE EELKPLEEVL NLAQSKNFHL RPRDLISIN VIVLELKGSE TTFMCEYADE TATIVEFLNR WITFCQSIIS TLT
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)	Fully biologically active when compared to standard. The ED50 as determined by a cell proliferation assay using murine CTLL-2 cells is less than 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of > 1.0 × 10 ⁷ IU/mg.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in 20 mM PB, pH 3.5.
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；分装为一次实验用量，-20°C~-80°C冻存，避免反复冻融。不要直接在细胞培养基中进行复溶。

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。