

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

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-2 Protein(CHO) 重组人白介素-2	90267ES60	100 μ g
	90267ES80	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。IL-2 用于细胞和基因治疗领域, 可促进 CAR-T 细胞、TCR-T 细胞、调节性 T 细胞、TIL 细胞、NK 细胞和 CIK 细胞的增殖和分化。

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, 无标签。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	IL2, T-cell Growth Factor, TCGF, Aldesleukin
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Ala21-Thr153
Accession	P60568-1
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 15.4 kDa
内毒素 (Endotoxin)	≤ 10 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	$\geq 1 \times 10^7$ IU/mg. Measured in a cell proliferation assay using CTLL-2 mouse cytotoxic T cells
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 μ m-filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，自收到货之日起，有效期1年。复溶后，2~8 °C保存，7-10天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，6个月有效期。

复溶方法

使用无菌去离子水复溶冻干的蛋白质。建议首次使用时将蛋白分装，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。