

Recombinant Human IL-15 Protein(CH0) 重组人白介素-15

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-15 Protein(CH0) 重组人白介素-15	90264ES10	10 μ g
	90264ES50	50 μ g
	90264ES80	1 mg

产品描述

白介素 15 (Interleukin-15, IL-15) 是一种刺激 T 淋巴细胞增殖的免疫调节细胞因子。IL-15 主要在 T 细胞上发挥其生物学活性。它对 NK 细胞的发育、存活和活化也至关重要。IL-15 表达增加与类风湿性关节炎、炎症性肠病以及与逆转录病毒 HIV 和 HTLV-I 相关的疾病有关。通过对小鼠 CTLL 细胞增殖的剂量依赖性刺激测量, 人 IL-15 对小鼠细胞具有生物活性。

本品重组人 IL-15 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)	IL15, Interleukin-15, IL-15, MGC9721
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Asn49-Ser162
Accession	P40933
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 12.7 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)	Measured in a cell proliferation assay using CTLL-2 mouse cytotoxic T cells. The ED50 for this effect is ≤ 0.5 ng/ml.
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。