

Recombinant Human IL-18 Protein(CH0) 重组人白介素-18

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-18 Protein(CH0) 重组人白介素-18	90265ES10	10 μ g
	90265ES50	50 μ g
	90265ES80	1 mg

产品描述

白细胞介素-18 (Interleukin-18, IL-18), 是一种促炎细胞因子, 属于 IL-1 超家族, 由巨噬细胞和其他细胞产生。它由内皮细胞和上皮细胞、角质形成细胞、 γ δ T 细胞和吞噬细胞表达为 24kDa 的前体。成熟的人 IL-18 与小鼠和大鼠 IL-18 具有约 63% 的氨基酸序列同一性。IL-18 的激活是由感染或组织损伤诱导的, 并导致慢性炎症中的疾病病理。在 IL-12 或 IL-15 存在的情况下, IL-18 通过诱导 IFN- γ 的产生和 CD8+T 细胞和 NK 细胞的细胞溶解活性来增强抗病毒 Th1 免疫反应。IL-18 诱导 γ δ T 细胞和 CD4+T 细胞产生非抗原依赖性 IL-17。IL-18 还促进髓系树突状细胞成熟并引发中性粒细胞呼吸爆发。在没有 IL-12 或 IL-15 的情况下, IL-18 促进 CD4+T 细胞和嗜碱性粒细胞产生 Th2 细胞因子 IL-4 和 IL-13。IL-18 还促进髓系树突状细胞成熟并引发中性粒细胞呼吸爆发。

本品重组人 IL-18 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)	IGIF; IL18; IL-1g; IL1F4
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Tyr37-Asp193
Accession	Q14116
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 18.2 kDa
内毒素 (Endotoxin)	\leq 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 by its ability to induce IFN-gamma secretion by KG-1 human acute myelogenous leukemia cells in the presence of TNF-alpha. The ED50 for this effect is \leq 2.0 ng/mL.

制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 μm -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。