Recombinant Human IL-12 Protein(CHO) 重组人白介素-12

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-12 Protein(CHO) 重组人白介素-12	90262ES10	10 μg
	90262ES50	50 μg
	90262ES80	1 mg

产品描述

白介素 12(Interleukin-12,IL-12)是细胞介导的免疫反应的有效调节因子，它诱导 NK 细胞和 T 细胞产生 IFN-γ。IL12 由活化的单核细胞/巨噬细胞、B 淋巴细胞和结缔组织型肥大细胞产生。在其生物学活性中，IL-12 促进活化的 NK、CD4+和 CD8+细胞的生长和活性，并诱导产生 IFN-γ的 Th1 细胞的发育。

重组人 IL-12 是一种由二硫键连接的 p35 亚基和 p40 亚基组成。本品重组人 IL-12 以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无多余标签。

性能参数

蛋白别名（Synonyms）	IL12; p70; Interleukin-12, NKSF, CTL Maturation Factor (TCMF), Cytotoxic Lymphocyte Maturation Factor (CLMF), TSF
种属（Species）	Human
表达系统（Source）	CHO Cells
表达序列（Sequence）	Recombinant human IL-12 is composed of P40(Ile23-Ser328) and P35(Arg23-Ser219) subunits,which linked by GS-linker (GSGSSRGGSGSGGSGGGGSK)
Accession	P29460(IL12P40), P29459(IL12P35)
标签（Tag）	无
分子量（Molecular Weight）	Predicted molecular mass: 59 kDa
内毒素（Endotoxin）	≤10 EU/mg by the LAL method
纯度（Purity）	≥95%, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性（Activity）	Measured by its ability to induce Interferon gamma secretion by human natural killer lymphoma NK-92 cells. The ED50 for this effect is <0.5 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℃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℃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。