

Recombinant Human IL-12 Protein 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 重组人白介素 12	90111ES05	2 µg
	90111ES10	10 µg
	90111ES60	100 µg
	90111ES76	500 µg

产品描述

白介素 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

别名 (Synonyms)	IL12; p70; Interleukin-12, NKSF, CTL Maturation Factor (TCMF), Cytotoxic Lymphocyte Maturation Factor (CLMF), TSF
表达系统 (Source)	Sf21-derived human IL-12 protein.
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 41 kDa and 29 kDa under reducing conditions
表达区间	HuIL-12 p40: Ile23 - Ser328; Accession # P29460 HuIL-12 p35: Arg23 - Ser219; Accession # P29459
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97%, SDS-PAGE 检测
生物活性 (Biological Activity)	Measured in a cell proliferation assay using PHA-stimulated human T lymphoblasts. The ED ₅₀ for this effect is 0.01-0.05 ng/mL. The specific activity of rH IL-12 is approximately 1.1×10^4 units/µg, which is calibrated against rHuIL-12 WHO Standard (NIBSC code: 95/544).
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.2.
标签 (Tag)	无
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。使用无菌 PBS 复溶冻干粉，重新配制至 0.1 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，-80°C冻存，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。