

Recombinant Mouse IL-12 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-12

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-12 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-12	90247ES10	10 µg
	90247ES50	50 µg (5×10 µg)
	90247ES60	100 µg
	90247ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

白细胞介素 12，也称为自然杀伤细胞刺激因子 (NKSF) 或细胞毒性淋巴细胞成熟因子 (CLMF)，是一种异二聚体多效性细胞因子，由 40 kDa (p40) 亚基和 35 kDa (p35) 亚基组成。IL-12 由巨噬细胞和 B 淋巴细胞产生，已证实对 T 细胞和自然杀伤 (NK) 细胞具有多种作用。这些 IL-12 活性包括在静息和活化的 T 细胞和 NK 细胞中诱导 IFN- γ 和 TNF；增强静息 NK 和 T 细胞的细胞毒性，在伴有共生原的情况下刺激静息 T 细胞增殖；以及增强 NK 细胞增殖。IL-12 是细胞免疫的关键介质，可诱导 Th1 细胞从前体 T 辅助细胞分化。小鼠 IL-12 在人和小鼠细胞上均有活性，而人 IL-12 在鼠细胞上无活性。

IL-12 是一种由 p35 和 p40 亚基组成的异二聚体细胞因子。本品以液体形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	IL12; IL-12; IL-12, subunit p35; IL12A; interleukin 12, p35; cytotoxic lymphocytematuration factor 1, p35)
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	p40 (Met23-Ser335) & p35 (Arg23-Ala215)
Accession	P43432 (p40) & P43431 (p35)
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecularmass)	59.9 kDa
内毒素 (Endotoxin)	<0.010 EU per 1 ug of the protein by the LAL method
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using PHA-activated mouse splenocytes. The EC50 for this effect is 0.5-4 pg/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	液体

储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

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。