

Recombinant Mouse IL-7 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-7

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-7 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-7	90244ES10	10 µg
	90244ES50	50 µg (5×10 µg)
	90244ES60	100 µg
	90244ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

白细胞介素 7 (IL-7) 是血细胞生成素家族中的一种 25 kDa 细胞因子，在淋巴细胞分化、增殖和存活中起重要作用。小鼠 IL-7 与大鼠 IL-7 的 aa 序列同一性约为 88%，与人类、马、牛、绵羊、猪、猫和犬 IL-7 的 aa 序列同一性为 58-60%。人类和小鼠 IL-7 表现出跨物种活性。IL-7 由初级和次级淋巴组织中的多种细胞产生，包括胸腺、骨髓和肠道的基质上皮细胞。IL-7 有助于维持所有初始 T 细胞和记忆 T 细胞，主要通过促进抗凋亡蛋白 Bcl-2 的表达。IL-7 是 T 细胞发育所必需的，但不是 B 细胞发育所必需的。

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)	Mouse IL7; mIL-7; IL-7interleukin-7; interleukin 7; Lymphopoietin-1; PBGF
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Glu26-Ile154
Accession	P10168
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecularmass)	14.9 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 human peripheral blood lymphocytes (PBL). The ED50 for this effect is 0.15-0.3 ng/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。

