

Recombinant Mouse IL-11 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-11

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-11 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-11	90246ES10	10 µg
	90246ES50	50 µg (5×10 µg)
	90246ES60	100 µg
	90246ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

IL-11 (白细胞介素 11) 是 IL-6 家族中的一种多效性细胞因子, 该家族还包括 LIF、CNTF、抑癌素 M、心脏营养素-1、IL-27 和 IL-31。在人类中, IL-11 也被发现为脂肪生成抑制因子 (AGIF)。成熟小鼠 IL-11 与人类、大鼠和犬 IL-11 的 aa 序列同一性分别为 88%、97% 和 89%。IL-11 由成骨细胞、滑膜细胞、成纤维细胞、软骨细胞、肠肌成纤维细胞和滋养层细胞等细胞类型分泌。它主要在炎症期间 (例如与病毒感染、癌症或炎性关节炎相关的炎症) 存在于血浆中, 被认为主要具有抗炎作用。IL-11 刺激造血和血栓形成, 调节巨噬细胞分化, 并在肠道中提供粘膜保护。还发现 IL-11 可以增强 T 细胞向 Th2 的极化, 促进 B 细胞 IgG 的产生, 增加破骨细胞骨吸收, 保护内皮细胞免受氧化应激, 并调节上皮增殖和凋亡。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)	IL11; IL-11; IL-11Oprelvekin; interleukin 11; interleukin-11; Oprelvekin
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Gly23-Leu199
Accession	P47873
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	19.1 KDa
内毒素 (Endotoxin)	<0.010 EU per 1 µg 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 T11 mouse plasmacytoma cells. The EC50 for this effect is 0.04-0.4 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。