

Recombinant Mouse IL-21 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-21

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-21 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-21	90233ES10	10 µg
	90233ES50	50 µg (5×10 µg)
	90233ES60	100 µg
	90233ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

白细胞介素 21 (IL-21) 由活化的 T 滤泡辅助细胞 (Tfh)、Th17 细胞和 NKT 细胞产生。IL-21 调节 T 细胞功能的多个方面,共同刺激 CD8+ T 细胞和 NKT 细胞的活化、增殖和存活,并促进 Th17 细胞极化。IL-21R 参与增强了活化 NK 细胞的细胞溶解活性和 IFN- γ 产生,但限制了静息 NK 细胞的扩增。此外,IL-21 通过限制过敏原特异性 IgE 产生和肥大细胞脱颗粒来抑制皮肤超敏反应。IL-21/IL-21 R 系统失调会导致多种免疫疾病的发展。成熟小鼠 IL-21 与成熟犬、人类、兔和大鼠 IL-21 的 aa 序列同一性分别为 66%、59%、58% 和 88%。

本品以液体形式提供,高纯度、高活性、低内毒素、无标签。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	CVID11; IL21; IL-21; IL-21Za11interleukin-21; interleukin 21; interleukin-21 isoform; Za11
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	His18-Ser146
Accession	Q9ES17
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	15.0 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 by its ability to enhance IFN-gamma secretion in NK-92 human natural killer lymphoma cells. The ED50 for this effect is 3-30 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。