

Recombinant Human IL-33 Protein (HEK293) 重组人白介素-33

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-33 Protein (HEK293) 重组人白介素-33	90236ES10	10 µg
	90236ES50	50 µg (5×10 µg)
	90236ES60	100 µg
	90236ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

IL-33，是一种 30 kDa 促炎蛋白。IL-33 在平滑肌和气道上皮中组成性表达。在 IL-1 alpha 或 IL-1 beta 刺激后，它在动脉平滑肌、真皮成纤维细胞和角质形成细胞中上调。成熟 IL-33 的 C 端片段结合并通过肥大细胞 IL-1 R4/ST2L 触发信号传导，肥大细胞 IL-1 R4/ST2L 是一种长期参与增强 Th2 细胞反应的孤儿受体。随后，IL-33 和 ST2L 与 IL-1R AcP 结合，形成三元信号复合物。体外用成熟 IL-33 刺激 Th2 极化淋巴细胞可诱导 IL-5 和 IL-13 分泌。体内施用成熟 IL-33 可促进 IL-5、IL-13、IgE 和 IgA 的产生增加，以及脾肿大和粘膜组织炎症浸润。全长和成熟的人 IL-33 与小鼠和大鼠 IL-33 具有 52-58% 的氨基酸序列同一性。

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)	IL33; IL-33; interleukin 33; Interleukin-1 family member 11; interleukin -33
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Ser112-Thr270
Accession	O95760.1
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	18.0 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 in a cell proliferation assay using D10.G4.1 mouse helper T cells. The EC50 for this effect is 0.05-0.20 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。