

Recombinant Human IL-17A Protein (HEK293) 重组人白介素-17A

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-17A Protein (HEK293) 重组人白介素-17A	90283ES05	2 µg
	90283ES10	10 µg
	90283ES50	50 µg
	90283ES60	100 µg
	90283ES80	1 mg

产品简介

白细胞介素-17A (IL-17A, CTLA-8) 是一种 CD4+T 细胞衍生的细胞因子, 可促进细胞系的炎症反应, 在类风湿性关节炎、哮喘、多发性硬化症、银屑病和移植排斥反应中升高。IL-17A 是一种长 32kDa、二硫键连接的同二聚体, 由 136 个氨基酸组成, 是六种蛋白质家族 (IL-17A-17F) 的成员, 通过 IL-17 受体 (IL-17R/CDw217) 发出信号。高水平的 IL-17A 同二聚体由活化的外周血 CD4+T 细胞产生, IL-17A 还增强了人成纤维细胞中细胞内粘附分子-1 (ICAM-1) 的表达。特别是, 人 IL-17A 还刺激上皮细胞、内皮细胞或成纤维细胞分泌 IL-6、IL-8、G-CSF 和 PGE2。在人 IL-17A 存在的情况下, 成纤维细胞可以维持 CD34+造血祖细胞的增殖, 并诱导其成熟为中性粒细胞。IL-17A 调节 NF-κB 和丝裂原活化蛋白激酶的活性, 刺激 IL-6 和环氧合酶-2 (PTGS2/COX-2) 的表达, 并增强一氧化氮 (NO) 的产生。

本品以液体形式提供, 具有高纯度、高活性和低内毒素特点。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	IL-17,h-IL-17,rh-IL-17,IL-17,interleukin-17
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Gly24-Ala155
Accession	Q16552
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 15.1 KDa
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.01 EU per µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured by its ability to induce CXCL1/GRO alpha secretion in HT-29 human colon adenocarcinoma cells. The ED50 for this effect is 0.12-1.2 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.

外观 (Appearance)	Liquid
-----------------	--------

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。