

Recombinant Human IL-13 Protein 重组人白介素 13

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-13 Protein 重组人白介素 13	90112ES05	2 µg
	90112ES10	10 µg
	90112ES50	50 µg
	90112ES60	100 µg
	90112ES76	500 µg

产品描述

白介素 13 (IL-13) 是一种主要由活化的 Th2 细胞以及肥大细胞和 NK 细胞产生的免疫调节细胞因子。IL-13 对单核细胞和巨噬细胞具有抗炎作用，并抑制炎症细胞因子如 IL-1 β 、TNF- α 、IL-6 和 IL-8 的表达。IL-13 还可以增强 B 细胞增殖并诱导同种型转换，从而增加 IgE 的产生。

本品重组人 IL-13 以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无多余标签。

性能参数

别名 (Synonyms)	BHR1interleukin-13, IL13, interleukin 13, MGC116786, NC30, P600
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived Human IL-13, Gly35-Asp146.
Accession	P35225
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 12.5 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	GPVPPSTALR ELIEELVNIT QNQKAPLCNG SMVWSINLTA GMYCAALES L INVSGCSAIE KTQRMLSGFC PHKVSAGQFS SLHVRDTKIE VAQFVKDLLL HLKCLFREGR FN
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/ μ g by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED ₅₀ as determined by a cell proliferation assay using human TF-1 cells is less than 1 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 1.0 \times 10 ⁶ IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μ m filtered concentrated solution in PBS, pH 7.4 with 5% trehalose.
标签 (Tag)	无
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期1年。

复溶后，2~8°C保存，7天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，3个月有效期。

复溶方法

开盖之前，先离心，以将内容物带到底部。使用20 mM HCl复溶，重新配制至0.1-1.0 mg/mL的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；分装为一次实验用量，-80°C冻存，避免反复冻融。

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。