

Recombinant Mouse IL-5 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-5

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-5 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-5	90242ES10	10 µg
	90242ES50	50 µg (5×10 µg)
	90242ES60	100 µg
	90242ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

白介素 5 (Interleukin-5, IL-5) 是一种造血生长因子, 可刺激嗜酸性粒细胞的增殖和活化。IL-5 由肥大细胞、T 细胞和嗜酸性粒细胞产生, 在诱导针对寄生虫感染和某些肿瘤的细胞介导免疫中起着重要作用。IL-5 水平升高会导致嗜酸性粒细胞增多症, 这可能会导致哮喘和其他过敏性疾病。人和小鼠 IL-5 具有跨物种反应性。

重组人 IL-5 是一种 26.2kDa 的二硫键连接的同源二聚体蛋白, 含有两条 113 个氨基酸链。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)	IL5; IL-5; IL-5T-cell replacing factor; interleukin 5 (colony-stimulating factor, eosinophil); interleukin-5;
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Met21-Gly133
Accession	P04401
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	13.1 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 TF-1 human erythroleukemic cells. The EC50 for this effect is 0.04-0.15 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。