

Recombinant Human IL-10 Protein, His-Avi Tag 重组人白介素-10

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-10 Protein, His-Avi Tag 重组人白介素-10	90286ES25	25 µg
	90286ES60	100 µg
	90285ES76	500 µg

产品描述

白介素 10 (IL-10) 是一种免疫抑制细胞因子, 由多种哺乳动物细胞类型产生, 包括巨噬细胞、单核细胞、T 细胞、B 细胞和角质形成细胞。IL-10 抑制促炎细胞因子如 IL-1 和 TNF- α 的表达。与 IL-4 一样, IL-10 增强体液免疫反应并减弱细胞介导的免疫反应。

本品重组人 IL-10 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素。

性能参数

别名	Interleukin-10; IL-10; CSIF; IL10A; TGIF; B-TCGF; GVHDS; MGC126450; MGC126451
表达系统	HEK293
表达区间	Ser19-Asn178
分子量	The protein has a predicted MW of 21.3 kDa. Due to glycosylation, the protein migrates to 23-25 kDa based on Bis-Tris PAGE result.
内毒素	< 1.0 EU/ μ g by the LAL method.
纯度	> 95% , Tris-Bis PAGE 和 HPLC 检测
生物活性	【ELISA Data】Immobilized Human IL-10, His Tag at 1μg/ml (100μl/well) on the plate. Dose response curve for Biotinylated Human IL-10R alpha, His Tag with the EC50 of 28.7ng/ml determined by ELISA. 【SPR Data】Human IL-10R alpha, His Tag immobilized on CM5 Chip can bind Human IL-10, His Tag with an affinity constant of 0.13 nM as determined in SPR assay.
制剂	Lyophilized from 0.22 μ m filtered solution in PBS (pH 7.4). Normally 8% trehalose is added as protectant before lyophilization.
外观	白色冻干粉
复溶方法	开盖之前, 先离心。使用去离子水复溶至浓度不低于 0.1 mg/mL。建议首次使用时将蛋白分装为每次实验用量, 避免反复冻融。

储存条件

-25~-15℃保存，收到货之后有效期 1 年。复溶后， -85~-65℃保存，3 个月有效期。

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。