

# Recombinant Mouse IL-10 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-10

## 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-10 Protein (HEK293) 重组小鼠白介素-10	90245ES10	10 µg
	90245ES50	50 µg (5×10 µg)
	90245ES60	100 µg
	90245ES76	500 µg (5×100 µg)

## 产品描述

白细胞介素 10 又称为细胞因子合成抑制因子 (CSIF), 是 $\alpha$ 螺旋细胞因子家族的创始成员, 该家族还包括 IL-19、IL-20、IL-22 和 IL-24。IL-10 由多种活化的造血细胞类型以及肝星状细胞、角质形成细胞和胎盘细胞滋养层细胞分泌。成熟小鼠 IL-10 与大鼠的氨基酸序列同源性的 85%, 与牛、犬、马、猫、人、绵羊和猪的 IL-10 的氨基酸序列同源性的 70%-77%。人类 IL-10 在小鼠细胞上有活性, 而小鼠 IL-10 则不会作用于人类细胞。IL-10 是控制病毒感染和过敏及自身免疫性炎症的关键分子。它促进吞噬细胞摄取和 Th2 反应, 但抑制抗原呈递和 Th1 促炎反应。

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)	IL10; IL-10; IL10A; IL-10MGC126451; interleukin 10; interleukin-10; TGIF
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Ser19-Ser178
Accession	P10168
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	18.8 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 MC/9-2 mouse mast cells. The EC50 for this effect is 0.1-0.6 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。