

Recombinant Mouse Rat MIF Protein

重组大鼠巨噬细胞迁移抑制因子

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Rat MIF Protein 重组大鼠巨噬细胞迁移抑制因子	92510ES10	10 µg
	92510ES25	25 µg
	92510ES50	50 µg
	92510ES60	100 µg
	92510ES76	500 µg

产品描述

巨噬细胞迁移抑制因子 (Macrophage migration inhibitory factor, MIF) 是一种具有广泛功能的细胞因子, 该因子在炎症及免疫方面有不可替代的作用。人体中, 细菌抗原刺激白细胞释放 MIF 到血流中。循环的 MIF 结合其它免疫细胞上的 CD74 进而引发急性免疫反应, 因此 MIF 是一种炎性细胞因子。此外, 糖皮质激素 (Glucocorticoid, GC) 也可刺激白细胞释放 MIF。MIF 通过抑制糖皮质激素的消炎效果来调节巨噬细胞在宿主防御中的功能。而 MIF 是截至目前被认为唯一能负向调节 GC 抗炎作用的细胞因子。除了在炎症的调控中起作用, MIF 编码的主要组织相容性复合体 (MHC) I 及 II 类分子, 在抗肿瘤细胞毒作用中起着限制性识别和介导杀伤的重要作用, 亦参与了肿瘤发生发展过程。

本品重组大鼠 MIF 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素。

性能参数

别名 (Synonyms)	<i>MIF, Glutathione-binding 13 kDa Protein, L-dopachrome Isomerase, L-dopachrome Tautomerase, Phenylpyruvate Tautomerase</i>
表达系统 (Source)	<i>E.coli</i>
Accession	<i>P30904</i>
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 12.5 kDa.
表达序列 (AA Sequence)	Met1-Ala115
标签 (Tag)	No Tag
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97% , SDS-PAGE 和 HPLC 检测
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in 20 mM Tris, pH 8.0, 150 mM NaCl, 3 % trehalose.

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。在无菌蒸馏水中重新配制至0.1-1.0 mg/mL的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议在稀释缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA)；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。