

## 重组人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子

## 说明书

名称	重组人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子
英文	Recombinant Human GM-CSF
货号	CSP023
来源	大肠杆菌表达系统
规格	10 $\mu$ g /vial, 冻干粉
纯度	>95% (SDS-PAGE检测)
保存	-20 $^{\circ}$ C 保存
用途	仅供科研使用

## 【产品描述】

粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)可以支持体外粒细胞-巨噬细胞祖细胞集落的形成。它是由许多不同类型的细胞(包括活化的T细胞、B细胞、巨噬细胞、肥大细胞、内皮细胞和成纤维细胞)在免疫和炎症刺激下产生的。除了粒细胞-巨噬细胞祖细胞外, GM-CSF还是红细胞、巨核细胞和嗜酸性细胞祖细胞的生长因子。对成熟的造血细胞, 单核细胞/巨噬细胞和嗜酸性粒细胞。GM-CSF能诱导人内皮细胞迁移和增殖。此外, GM-CSF还能刺激多种肿瘤细胞株的增殖, 包括成骨肉瘤、癌和腺癌细胞株。

## 【产品复溶】

在开管之前进行离心, 不要用漩涡或吸管搅拌。将冻干蛋白溶解在蒸馏水中, 建议溶解保存浓度大于100 $\mu$ g/ml, 分装保存尽量减少冻融。

## 【产品保存】

冻干蛋白应在< -20 $^{\circ}$ C 保存, 在室温下仅可稳定3周。复溶蛋白溶液可在4-7 $^{\circ}$ C 下保存2-7天, 在< -20 $^{\circ}$ C 下稳定3个月。

## 【注意事项】

- 1、复溶后分装，-20℃保存（-80℃保存更佳）以免活性下降；
- 2、注意无菌操作，避免污染；
- 3、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 4、仅供科研使用。

中乔新舟