

## Human GM-CSF 重组蛋白

## 说明书

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 名 称  | Human GM-CSF 重组蛋白        |
| 英 文  | Recombinant Human GM-CSF |
| 货 号  | RPN0046                  |
| 规 格  | 10ug/50ug                |
| 表达系统 | CHO                      |
| 保 存  | -20° C 保存 36 个月          |
| 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)最初被认为是一种能够支持粒细胞-巨噬细胞祖细胞体外集落形成的生长因子。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)对免疫和炎症刺激的细胞因子产生的。除了粒细胞-巨噬细胞祖细胞外, GM-CSF 也是红细胞、巨核细胞和嗜酸性粒细胞祖细胞的生长因子。成熟造血, 单核/巨噬细胞和嗜酸性粒细胞。GM-CSF 对非造血细胞有功能作用。它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系的增殖, 包括骨肉瘤、癌和腺癌细胞系。

## 【操作说明】

建议在无菌去离子水中重新溶解;

在 -20° C 至 -80° C 下冻干状态保存 36 个月; 重构后, 在无菌条件下在 -20° C 至 -80° C 下放置 6 个月; 复溶后在 2° C 至 8° C 无菌条件下放置 7-10 天;

使用手动除霜冰箱, 避免反复冻融循环。

## 【注意事项】

- 1、 注意无菌操作, 避免污染;
- 2、 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 3、 仅供科研使用。