

## 重组小鼠 GM-CSF ( Murine GM-CSF)

**分子量:** 14.2 KDa

**表观分子量:** 15 KDa, reducing conditions

**运输保存:** 产品在低温环境下运输, 收到后, 冷冻干燥蛋白应保存在  $-20^{\circ}\text{C}$ , 重组蛋白溶液可在  $4\sim 7^{\circ}\text{C}$  保存 2~7 天。

### 产品说明(描述):

重组小鼠粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子由我们的大肠杆菌表达系统产生, 编码 Ala18-Lys141 的靶基因得到表达。

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作出反应而产生的。除粒细胞-巨噬细胞祖细胞外, GM-CSF 也是红系、巨核细胞和嗜酸性粒细胞祖细胞的生长因子。成熟造血细胞、单核细胞/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 还能刺激许多肿瘤细胞系的增殖, 包括成骨肉瘤、癌和腺癌细胞系。仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

### 制剂(配方):

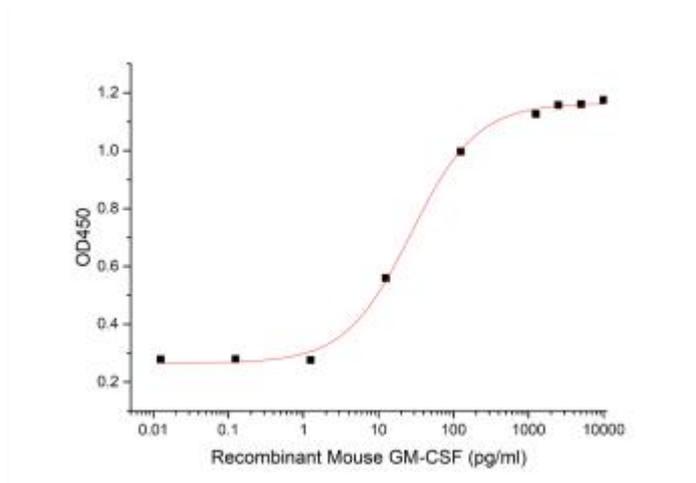
从 0.2mM Tris, 200mM NaCl, pH8.0 的  $0.2\ \mu\text{m}$  过滤液中冷冻干燥。

**质量控制(质量控制):**

**纯度:** 经还原 SDS-PAGE 测定, 纯度大于 95%。

**内毒素:** 经 LAL 试验测定小于 0.001 纳克/克(0.01 欧盟单位/克)。

**生物活性:** 基于细胞的测定 使用 FDC-P1 细胞进行细胞增殖测定。此效果的 ED50 为 15-50 pg/ml



### 复溶(重组):

打开前一定要先离心试管。不要用旋涡或移液器混合。不建议重建到低于  $100\ \mu\text{g}/\text{ml}$  的浓度。冷冻干燥蛋白在蒸馏水中溶解。请将重新配制的溶液等份, 以最大限度地减少冻融循环。

发表【中文论文】请标注: 细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注: Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖, 发稿请联系我们, 电话: 400-1016-218

