



重组人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子

(rhGM-CSF)

货号: 01-0006

简介	GM-CSF最初被定义为支持粒细胞-巨噬细胞祖细胞体外集落形成的生长因子。许多不同的细胞（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）在细胞因子，免疫反应和炎症反应的刺激下都可产生GM-CSF。除了粒细胞-巨噬细胞，GM-CSF还被作为红细胞，巨核细胞和嗜酸性粒细胞祖细胞的生长因子。在成熟的造血细胞上，GM-CSF是粒细胞，单核细胞/巨噬细胞和嗜酸性粒细胞的生长必需因子并且激活效应功能。GM-CSF被报道可诱导人内皮细胞迁徙和扩增。此外，GM-CSF还刺激许多肿瘤细胞系的扩增，包括成骨肉瘤，腺癌细胞。GM-CSF具有种属特特异性，人GM-CSF对于小鼠细胞没有生物功能。
别名	CSF-2, MGI-1GM, GM-CSF, Pluripoietin-alpha, Molgramostin, Sargramostim, MGC131935, MGC138897
氨基酸序列	MAPARSPSPSTQPWEHVNAIQEARLLNLSRDAAEMNETVE VISEMFDLQEPTCLQTRLELYKQGLRGLTKLKGPLTMMASH YKQHCPPTPETSCATQIITFESFKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE
表达系统	大肠杆菌
分子量	大约 14.6 kDa，含 128 个氨基酸残基的单股无糖基化多肽链
纯度	聚丙烯酰胺凝胶电泳显示纯度大于 98%
物理性状	白色冻干粉或液体
配方	在 pH 7.9, 25mM 的 Tris 缓冲液中，经 22 μm 滤膜过滤除菌
重组	用含 0.1%BSA 的无菌水配成 0.1-1.0mg/ml 的溶液
保存	接收后储存在-20℃。重组后在 2-8℃可存放一月。为保持最大稳定性，请分装后冻存于-20℃，避免反复冻融。
价格	1400 元/10 μg; 5512 元/50 μg
使用	本产品只用于实验室研究。