



重组人粒细胞集落刺激因子

(rhG-CSF)

货号: 01-0001

简介	<p>G-CSF是一种多功能细胞因子，以其对中性粒细胞系造血干细胞特异性的活化、增殖和分化功能而著称。它主要由被内毒素，TNF-α和 IFN-γ激活的单核细胞和巨噬细胞产生。其他细胞，如成纤维细胞，内皮细胞，星形胶质细胞和骨髓基质干细胞被LPS，IL-1或TNF-α激活后也能够产生G-CSF。此外，多种肿瘤细胞系和髓系白血病细胞可组成性表达G-CSF。从人体中已经分离出两种截然不同的G-CSF的cDNA克隆，它们分别编码207和204个氨基酸的前体蛋白。这两种蛋白都含有一段30个氨基酸的信号肽段，除了在成熟蛋白N端35位处有3个氨基酸的插入（缺失），其他序列相同。人G-CSF与鼠G-CSF有73%的同源性，表明这两种蛋白具有物种交叉活性。</p>
别名	CSF-3, MGI-1G, GM-CSF beta, Pluripoietin, Filgrastim, Lenograstim, G-CSF, MGC45931, GCSF, CSF3OS; C17orf33
氨基酸序列	TPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQQDGAALQEKLKCATYKLCHEPEELVLLGHSLGIPWAPLSSCP SQALQLAGLSQLHSGFLFYQGLLQALEGISPELGPTLDTLQLDVFATTIWQQMEELGMA PALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASHLQSFLEVSRYRHLAQP
表达系统	大肠杆菌
分子量	大约 18.7 kDa，含 174 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 4.2, 10mM 醋酸钠，5%甘露醇的缓冲液中，经 22 μ m 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 $^{\circ}$ C。重组后在 2-8 $^{\circ}$ C可存放一月。为保持最大稳定性，请分装后冻存于-20 $^{\circ}$ C，避免反复冻融。
价格	1400 元/10 μ g; 5598 元/50 μ g
使用	本产品只用于实验室研究。