

重组人粒细胞巨噬细胞刺激因子 (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human GM-CSF (Cell Culture Grade)

产品说明:

GM-CSF可以作用于造血干细胞, 促进其分化增殖, 而所形成的细胞不限于中性粒细胞和单核-吞噬细胞系统。体外实验研究发现, 随着GM-CSF浓度的增加, 首先刺激单核巨噬细胞增殖, 随后是中性粒细胞, 最后是嗜酸性粒细胞和巨核细胞。此外GM-CSF还能刺激多能干细胞和早期红细胞的增殖和分化。

本产品系由含有高效表达人GM-CSF基因的原核表达系统(E.coli)经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由128个氨基酸残基组成多肽链, 分子量为14.6kDa。

本产品为无菌冻干粉剂, 由含有 10mM 磷酸盐pH为 7.2的蛋白溶液经0.2 μm过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: ADS055Z0/1 规格: 100ug/支, 1mg/支.

质量控制:

生物学活性: 比活性大于 1.0×10^6 IU/mg.

纯度: 经高效液相色谱 (SEC-HPLC) 和SDS-PAGE检测, 纯度大于98.0%.

内毒素: 小于0.1EU/μg.

使用说明:

建议将冻干 rhGM-CSF 解在注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度不低于100 μg/ml, 以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子: 4°C可稳定储存7-10天; 长期保存请分装后存放于-20°C。

运输储存:

2-8°C运输, 2-8°C储存, 有效期24个月。