

## Recombinant Human GM-CSF protein

Cat No. :KF-P0015

**表达系统:** Chinese Hamster Ovary, CHO

**蛋白结构序列:** Human GM-CSF(Ala18-Glu144)

**蛋白编号:** P04141

**产品别称:** Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor; GM-CSF;  
Colony-Stimulating Factor; CSF; Molgramostin; Sargramostim; CSF2;  
GMCSF

**分子量:** 14.5 KDa

**纯度:**  $\geq 95\%$  by SDS-PAGE

**内毒素:**  $\leq 10\text{EU/mg}$  as determined by LAL test.

**标签:** Tag free

**冻干Buffer:** 0.22  $\mu\text{m}$ -filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween  
80, pH 7.4

**复溶方式:** 无菌去离子水

**运输条件:** 2-8 $^{\circ}\text{C}$

**保存条件:** 冻干状态下, -20~-80 $^{\circ}\text{C}$ 保存1年; 无菌复溶后, 2~8 $^{\circ}\text{C}$ 保存约2~7天, -20~-80 $^{\circ}\text{C}$   
约1~3个月。务必避免多次反复冻融。

**生物活性:** 有, 可他提供参考数据。

**功能:** 刺激造血前体细胞生长和分化的细胞因子, 包括粒细胞、巨噬细胞、嗜酸性粒细胞和红细胞。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。