

重组人干扰素 γ (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human Interferon γ (Cell Culture Grade)

产品说明:

IFN- γ 主要由活化的Th细胞和NK细胞产生。其生物学功能主要是免疫调节, 诱导多种抗原提呈细胞表达MHC-I/II分子, 活化单核、巨噬细胞并增强起溶菌活性及分泌IL-1, 6, 8, TNF- α 等。IFN- γ 还能活化中性粒细胞、NK细胞, 刺激血管内皮细胞和白细胞合成的粘附分子, 促进Th1细胞发育和抑制TH2细胞活化与增殖, 刺激B细胞产生的抗体类型向调理素方向转变。

本产品系由含有高效表达人干扰素 γ 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144个氨基酸残基组成多肽链, 分子量为16.8kDa。

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 μ m过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: ADS027Z0 规格: 100 μ g/支, 1.0mg/支。

质量控制:

生物学活性: 大于 1.6×10^7 IU/mg.

纯度: 经高效液相色谱 (SEC-HPLC) 和SDS-PAGE检测, 纯度大于95%.

内毒素: 小于0.1EU/ μ g.

使用说明:

建议将冻干 rHuIFN- γ 溶解在注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度不低于100 μ g/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 $^{\circ}$ C可稳定储存7-10天; 长期保存请分装后存放于-20 $^{\circ}$ C。

运输储存:

2-8 $^{\circ}$ C运输, 2-8 $^{\circ}$ C储存, 有效期24个月。