

重组人 IFN- γ 说明书

产品名称

通用名称: 重组人 IFN- γ
 英文名称: Recombinant Human IFN- γ
 货号: TL-105

适用范围

T 淋巴细胞体外激活扩增。适用于直肠癌、乳腺癌、肺癌、肾癌、淋巴瘤、白血病、多发性骨髓瘤、恶性黑色素瘤、卵巢癌等多种肿瘤的细胞免疫治疗临床研究。

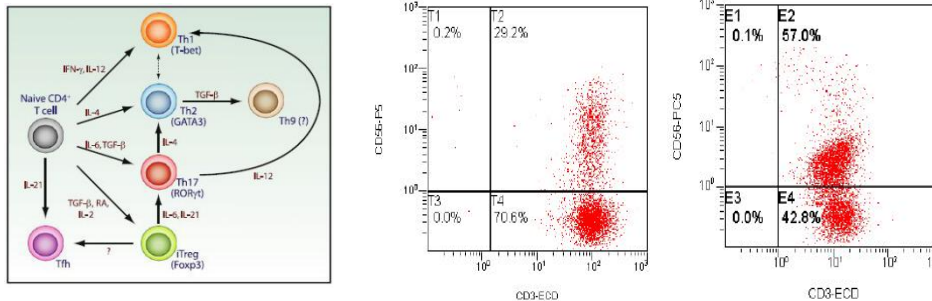
产品信息

表达宿主: CHO 细胞
 纯度: >95%
 内毒素: <0.01EU/ug
 效价: 1×10^7 IU/mg
 纯化方式: 层析纯化
 性状: 白色疏松体
 保存温度: 2-8 $^{\circ}$ C
 有效期: 24 个月

作用机理

IFN- γ 主要是由抗原、有丝分裂原或同种抗原激活的 T 细胞和自然杀伤细胞产生的。干扰素 γ 具有较强的免疫调节功能, 能增强抗原递呈细胞功能, 加快免疫复合物的清除和提高吞噬异物功能, 对淋巴细胞具有双向调节功能, 提高抗体依赖的细胞毒反应, 增强某些免疫活性细胞 HLA-II 类抗原表达。对肝星状细胞 (HSC) 的活化、增生和分泌细胞外基质具有很强的抑制作用, 并能抑制胶原合成, 促进胶原降解。

功能参数



使用说明

推荐使用浓度为 2000IU/ml。
 如需分装, 可用注射用水、生理盐水、培养基或 PBS 稀释, 稀释后浓度保持在 100ug/mL 以上。
 稀释后置于 -20 $^{\circ}$ C 保存期 6 个月, -80 $^{\circ}$ C 保存期 12 个月。

参考文献

- 1、 YaoWang, Hanren Dai, Hong Li, Haiyan Lv, TaoWang, Xiaobing Fu, and WeidongHan. Growth of Human Colorectal Cancer SW1116 Cells Is Inhibited by Cytokine-Induced Killer Cells Clinical and Developmental Immunology Volume 2011, Article ID 621414, 9 pages doi:10.1155/2011/621414
- 2、 D Sangiolo†, G Mesiano, F Carnevale-Schianca, W Piacibello, M Aglietta & A Cignetti . Cytokine induced killer cells as adoptive immunotherapy strategy to augment graft versus tumor after hematopoietic cell transplantation. Expert Opin. Biol. Ther. (2009) 9(7):831-840
- 3、 RENATE SIEFKEN, ROLAND KURRLE, AND REINHARD SCHWINZER. CD28-Mediated Activation of Resting Human T Cells without Costimulation of the CD3/TCR Complex. CELLULAR IMMUNOLOGY 176, 59-65 (1997)