**重组人干扰素说明书**

**【产品名称】**

中文名称：重组人干扰素（细胞培养级）

英文名称：Recombinant Human Interferon γ（Cell Culture Grade）

**【编号与规格】**

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **规格** |
| RC-049 | 100μg/支 |
| RC-050 | 1mg/支 |

**【产品性状】**

本产品为无菌冻干粉。

**【产品简介】**

γ干扰素（IFN-γ）又称Ⅱ型干扰素或免疫干扰素，是一种主要由活化的T淋巴细胞和NK细胞产生的细胞因子，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-a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。人IFN-γ具有高度的种属特异性，仅在人和灵长类细胞中具有生物活性。

**【产品来源】**

1. coli

**【分子量】**

由144个氨基酸残基组成多肽链，分子量为16.8kDa。

**【质量控制】**

生物学活性：>1.6x 107IU/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：<0.1EU/μg。

**【使用与保存说明】**

建议将本产品溶解在灭菌的超纯水中，浓度不低于100μg/ml，以待进一步稀释至工作浓度。

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

**避免反复冻融。**

**【生产企业】**

企业名称：福建/厦门三一造血技术有限公司

生产地址：福州高新区海西园创新园10号楼

厦门市海沧区生物医药港B2栋

邮政编码：350108

电话号码：13599953307/4001155980

邮箱地址：sales@stemery.cn

网址：http://www.stemery.cn

