

rh-IFN- γ 重组人干扰素- γ

货号	SNCF-H024
别称	IFG; IFI; IFNG; IFN γ ; IFN-gamma; Immune interferon; interferon gamma; interferon, gamma
表达宿主	E.Coli
分子量	16.7 KDa
纯度	> 95% (SDS-PAGE 检测)
浓度	实测 (见随货说明书)
状态	液体或冻干 (默认发货液体形式, 需要冻干请咨询)
背景简介	<p>干扰素γ (IFN-γ) , 也称为 II 型或免疫干扰素, 具有广泛的免疫调节活性, 被认为是原型促炎细胞因子。成熟的人 IFN-γ 作为 20-25kDa 可变糖基化亚基的非共价连接的同源二聚体存在。它与恒河猴 IFN-γ 具有 90% 的氨基酸 (aa) 序列一致性, 与牛、犬、马、猫和猪 IFN-γ 有 59%–64% 的同源性, 与棉鼠、小鼠和大鼠 IFN-γ 的同源性为 37%–43%。IFN-γ 二聚体结合 IFN-γRI (α亚基) , 然后与 IFN-γRII (β亚基) 相互作用。IFN-γRII 的加入增加了配体的结合亲和力和信号转导的效率。IFN-γ 由多种免疫细胞在炎症条件下产生, 特别是由 T 细胞和 NK 细胞产生。它通过促进 Th1 细胞的发育和活化、单核细胞和巨噬细胞的化学吸引和活化、抗原呈递分子的上调以及 B 细胞中免疫球蛋白类的转换, 在宿主防御中发挥关键作用。它还具有抗病毒、抗增殖和凋亡作用。此外, IFN-γ 通过促进调节性 T 细胞的发育和抑制 Th17 细胞分化而发挥抗炎介质的作用。IFN-γ 的多效性作用有助于动脉粥样硬化的多方面发展。</p> <p>本公司生产的重组人干扰素-γ 经多重检测, 纯度高、活性强、内毒素含量低, 功能与体内天然细胞因子基本一致, 有效满足细胞培养及实验需要。</p>
活性检测	使用感染脑心肌炎 (EMC) 病毒的 HeLa 人宫颈上皮癌细胞的抗病毒试验测定, 该效应的 ED50 为 0.2-0.7 ng/mL。

内毒素检测	< 1EU/ug (LAL 检测)
保质期限	液体状态下: 4°C/一周, -20°C/半年; 冻干状态下: 4°C/一个月; -20°C/一年;
使用方式	液体形式: 冰上溶解后, 按实际需要配置工作液; 冻干形式: 使用无菌纯水在无菌条件下溶解冻干品, 轻轻吹打溶液至无明显颗粒 (注意尽量避免气泡混入), 建议保持溶解后浓度不低于 100ug/ml, 再按实际需要配置工作液或分装冻存;

注意事项:

- 1.该产品经过 2 道 0.22um 无菌过滤, 使用时应注意无菌操作。
- 2.收货的液体形式及冻干品溶解后应注意避免反复冻融并尽早使用以获得良好的产品使用效果;
- 3.该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。