

重组人干扰素- γ

(rHuIFN- γ)

◆ 描述

干扰素- γ (IFN - γ)，又称 II 型干扰素或免疫干扰素，是一种二聚化的可溶性细胞因子，在对抗病毒、某些细菌和原虫感染的先天性和适应性免疫中起关键作用。它主要由 CD4 和 CD8 T 淋巴细胞以及自然杀伤 (NK) 细胞和自然杀伤 T (NKT) 细胞产生。IFN- γ 的主要功能是激活巨噬细胞，增强其吞噬作用、杀瘤特性和细胞内病原体杀伤能力。IFN- γ 还能增加巨噬细胞中 MHC 抗原的表达，从而促进 T 细胞的抗原呈递。重组干扰素- γ 是一种由 144 个氨基酸残基组成的 16.9kDa 蛋白质。

◆ 产品信息

产品名称	重组人干扰素- γ (rHuIFN- γ)
同义词	免疫干扰素，II 型干扰素，T 细胞干扰素，MAF
根源	在大肠杆菌中表达。
分子量	约 16.9 kDa，144 个氨基酸
加入	P01579 Gln2-Gln166 (N 端甲硫氨酸修饰)
AA 序列	MQDPYVKEAENLKKYFNAGHSDVADNGTLFLGILKNWKEESDRKIMQSQIVS FYFKLFKNFKDDQSIQKSVETIKEDMNVKFFNSNKKKRDDFEKLTNYSVTDLN VQRKAIHELIQVMAELSPAAGTGKRKRSQMLFRGRRASQ
纯度	>98%SDS-PAGE 或 HPLC
生物活性	与标准品相比具有完全的生物活性。使用感染脑心肌炎 (EMC) 病毒的人类 HeLa 细胞进行抗病毒试验测得的 ED50 值为 0.15~0.80 ng/ml。
制剂	从经 0.2 μ m 过滤的 PBS 浓缩溶液中冻干，pH 7.4，含 5%海藻糖
内毒素水平	<0.01EU/ μ g rHuIFN- γ 蛋白

亿泽丰生物科技（上海）有限公司

复原	使用本产品前，请仔细阅读以下说明。 1、 本小瓶在开启前需短暂离心，使内容物沉降至瓶底。 2、 用无菌蒸馏水或含 0.1% BSA 的水性缓冲液复溶至浓度 0.1-1.0mg/ml 。 原液应分装为工作等分试样，并保存于$\leq -20^{\circ}\text{C}$环境中。后续稀释操作需在适宜的缓冲溶液中进行。
储存/稳定性	长期储存时，产品应保存于$\leq -20^{\circ}\text{C}$环境中。 36 个月，-20 至-70°C按原厂供应条件。 复溶后 1 个月，2 至8°C无菌条件下保存； 复溶后于无菌条件下-20 至-70°C保存 3 个月。 请避免反复冻融循环。
本产品仅用于研究、实验室及评估目的。	

