

## 重组人干扰素- $\gamma$

(rHuIFN- $\gamma$ )

### ◆ 描述

干扰素- $\gamma$  (IFN -  $\gamma$ )，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- $\gamma$  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- $\gamma$  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- $\gamma$  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- $\gamma$ (rHuIFN- $\gamma$ )
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 $\mu$ 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/ $\mu$ g rHuIFN- $\gamma$ 蛋白

## 亿泽丰生物科技（上海）有限公司

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

