

# 重组小鼠 IFN- $\gamma$ 蛋白说明书

说明书编号: DS-Pr-R-822-A/1

## 产品名称

通用名称: 重组小鼠 IFN- $\gamma$  蛋白英文名称: Recombinant Mouse IFN- $\gamma$  Protein

## 包装规格

规格/货号: 10 $\mu$ g / TLM822-001050 $\mu$ g / TLM822-0050

## 产品性能

表达宿主: HEK293 细胞

同义词: Interferon-gamma, Interferon- $\gamma$ 蛋白序列: DNA 序列编码小鼠 IFN- $\gamma$  (NP\_032363.1) 在 HEK293 细胞中表达

分子量: 预测分子量为 15.5 kD

纯度: &gt; 85%, 采用 SDS-PAGE 分析

内毒素: 详情参考 COA

纯化方式: 层析纯化

性状: 白色疏松体

活性: 详情参考 COA

## 预期用途

IFN- $\gamma$  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  $\gamma$  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性反应, 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。适用于生产细胞治疗产品。

## 使用说明

用无菌水复溶, 建议复溶浓度大于 100 $\mu$ g/mL, 推荐可按 250 $\mu$ g/mL 浓度复溶。请将蛋白分装, 避免反复冻融。

## 注意事项

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

## 存储条件

-20 $^{\circ}$ C 以下保存

## 有效期限

24 个月

## 生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

## 住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

## 联系方式

400-010-5556

## 参考文献

1. Wang Y, Dai H, Li H, Lv HY, Wang T, Fu XB, and Han WD (2011) Growth of Human Colorectal Cancer SW1116 Cells Is Inhibited by Cytokine-Induced Killer Cells. *Clinical and Developmental Immunology* 2011 (1740-2522):621414.
2. Sangiolo D, Mesiano G, F Carnevale-Schianca, W Piacibello, M Aglietta and A Cignetti (2009) Cytokine induced killer cells as adoptive immunotherapy strategy to augment graft versus tumor after hematopoietic cell transplantation. *Expert Opin. Biol. Ther.* 9(7):831-840.

### 说明书编制

核准日期：2024 年 08 月 08 日

核准日期：2024 年 09 月 04 日