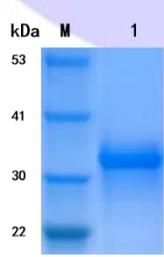


人干扰素 γ (IFN γ) 重组蛋白

一、销售信息

产品名称	产品编号	产品规格
人干扰素 γ (IFN γ) 重组蛋白	P0110001	10ug
		50ug
		100ug
		1mg

二、产品描述

别名	IFG; IFI; IMD69
蛋白及 NCBI 编号	P01579、NM_000619.3
宿主	E.coli
表达区域	1-166aa
蛋白长度	全长蛋白 (含标签)
蛋白序列	MKYTSYILAFQLCIVLGLGSLGCYQDPYVKEAENLKKEYFNAGHSD VADNGTLFLGILKNWKEESDRKIMQSQIVSFYFKLFKFNKDDQSIQKSVETIKEDMNV KFFNSNKKKRDDFEKLTNYSVTDLNVQRKAIHELIIQVMAELSPAAKTGKRKRSQMLFR GRRASQ
分子量	约 19.3kDa
融合标签	6 \times His-SUMO (N 端)
纯度	\geq 95% 蛋白电泳
物理性状	液态或冻干粉
复溶	储存液: 推荐用 PBS 或者根据实验需要选定合适溶剂配成 1mg/mL 储存液, 分装保存于 -20 $^{\circ}$ C。 工作液: 客户可根据实验要求稀释, 现配现用。工作液配置后可以 4 $^{\circ}$ C 放置 2-3 周。
稳定性	在 -20 $^{\circ}$ C/-80 $^{\circ}$ C 条件下, 液态产品保存 6 个月, 冻干产品保存 12 个月。
应用	抗体制备, 免疫实验 (ELISA, WB), 亚细胞定位和互作蛋白鉴定等。
发货周期	1-2 周, 现货 2-3 天。
实验效果图	 <p>Bis-Tris (MOPS) SDS-PAGE 蛋白电泳图</p>

三、运输和储存

2-8 $^{\circ}$ C 运输。从收到之日起, 在 -20 $^{\circ}$ C 至 -80 $^{\circ}$ C 的无菌条件下保存。



四、注意事项

本产品仅作科研用途。请穿实验服并戴一次性手套操作。

五、背景信息

IFNG 基因编码一种可溶性细胞因子，属于 II 型干扰素类。活性蛋白是一种与干扰素 γ 受体结合的同型二聚体，该受体可触发细胞对病毒和微生物感染的反应。具有抗病毒、影响细胞生长分化、抗肿瘤、抗寄生虫和免疫调节等作用。

干扰素- γ (interferon-gamma, IFN- γ) 是一种在有丝分裂素、特定的抗原刺激作用下，主要由活化的 T 细胞和 NK 细胞分泌的细胞因子，也是一种可溶性糖蛋白，不耐热和酸，其在 pH=2 时不稳定。IFN- γ 不仅能影响包括抗病毒、抗肿瘤细胞生长和分化等方面的细胞功能，而且在免疫调节中起重要作用，如促进 rRNA 合成，促进 I 类和 II 类组织相容性抗原的表达，调节同种 K 细胞、NK 细胞、巨噬细胞的功能活性。IFN- γ 也具有抗病毒活性，其抗病毒活性较 I 型低，但它的免疫调节和抗细胞增殖的作用较强，所以又称免疫干扰素。

六、参考文献

1. 杨生海,殷宏,刘永生,张杰.干扰素- γ 研究进展.生物技术通报,2010(08):29-34.
2. 张海玲,闫喜军.干扰素研究进展.动物医学进展,2008(04):81-84.
3. 李江凌. 成华猪 γ -干扰素基因克隆及表达效应研究.四川大学,2002.
4. Bromberg J F, Horvath C M, Wen Z, et al. Transcriptionally active Stat1 is required for the antiproliferative effects of both interferon alpha and interferon gamma. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 1996, 93(15):7673-8.
5. 叶智钊,黎敏英,邓树轩.干扰素研究进展.畜牧与饲料科学,2009,30(02):9-10.