

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	人干扰素 γ (IFN γ)
规格	10ug/50ug
货号	P-X2543

一、产品描述

别名	IFG; IFI; IMD69
蛋白及NCBI编号	
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	MKYTSYILAFQLCIVLGSLGICYCQDPYVKEAENLKKYFNAGHSD VADNGTLFLGILKNWKEESDRKIMQSQIVSFYFKLFKNFKDDQSIQKSVETIKEDMNV KFFNSNKKKRDDFEKLTNYSVTDLNVQRKAIHELIQVMAELSPAAKTGKRKRSQMLFRGRRASQ
分子量	约19.3kDa
融合标签	6×His-SUMO（N端）
纯度	≥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℃。 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℃放置2-3周。
稳定性	在-20℃/-80℃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。
------	--------------

二、运输和储存

2-8℃运输。从收到之日起，在-20℃至-80℃的无菌条件下保存。

三、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p H=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r RNA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。