

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	人白细胞介素10
规格	5ug/10ug/50ug
货号	A01X2547

### 一、产品描述

别名	CSIF; TGIF; GVHDS; IL-10; IL10A
蛋白及NCBI编号	P22301、NM_000572.3
宿主	E.coli
表达区域	1-178aa
蛋白长度	全长蛋白 (含标签)
蛋白序列	MHSSALLCCLVLLTGVRASPGQGTQSENSCTHFPGNLPNMLRDL RDAFSRVKTFQMKDQLDNLLKESLLEDFKGYLGQALSEMIQFYLEEVMPPQAENQD PDIKAHVNSLGENLKLRLRLRRCRFLPCENKSKAVEQVKNAFNKLQEKGIYKAMSE FDIFINIEAYMTMKIRN
分子量	约20.5kDa
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°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°C放置2-3周。
稳定性	在-20°C/-80°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。
------	---------------

## 二、运输和储存

2-8°C运输。从收到之日起, 在-20°C至-80°C的无菌条件下保存。

## 三、背景信息

IL-10是由B细胞、Th1、Th2等适应性免疫细胞产生的多价生物因子。IL-10激活巨噬细胞/单核细胞的广泛功能, 包括单核细胞因子的合成, 一氧化氮(NO)的产生, 以及主要组织相容性复合体类II(MHCII)共刺激分子的表达, 如IL-12和CD80/CD86。IL-10对IL-1和TNF的抑制作用是其抗炎活性的关键, 因为这两种细胞因子在炎症通路和过程中往往具有协同作用, 通过趋化因子、PGs、PAF等次级介质扩大炎症反应。在恒定的压力下调节炎症反应对生物体来说是很重要的。

作为一种调节造血细胞功能的多功能细胞因子, IL-10主要功能是限制并最终清除炎症反应。