

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1β
规格	5ug/10ug/50ug
货号	P-X2550

一、产品描述

别名	IL-1; IL1F2; IL1beta; IL1-BETA
蛋白及NCBI编号	P01584、NM_000576.3
宿主	E.coli
表达区域	1-269aa
蛋白长度	全长蛋白（含标签）
蛋白序列	MAEVP ELASEMMAY YSGNEDDLFFEADGPKQMKCSFQDL DLCPLDGGIQLRISDHHYSGKGRQAASVWAMDKLRKMLVPCPQT FQENDLSTFFPFIFEEEP IFFDTWDNEAYVHDAPVRS LNCTLRDSQQKSLVM SGPYELKA
分子量	约30.7kDa
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

白细胞介素IL-1β又称分解代谢素，是白细胞介素-1细胞因子家族的成员之一。IL1β是由IL-1β基因编码的细胞因子，是一种炎症反应和发热介质，参与多种淋巴细胞活动，包括b细胞的生长和分化，Th2克隆的增殖，以及Th17细胞的激活。IL-1β在外周血单核细胞、组织巨噬细胞和树突状细胞中产生，以应对免疫反应、炎症、感染和创伤细胞(如胞体)。在一些免疫反应中，IL-1B是T细胞激活所必需的，因此可能有助于T细胞的复制。IL-1β也可通过内分泌方式作用于远处靶细胞，诱导全身免疫应答。IL-1β能迅速诱导多种细胞类型的细胞因子IL-6、IL-8的表达。同时，IL-1β也诱导其自身表达，形成正反馈，放大IL-1反应。

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。